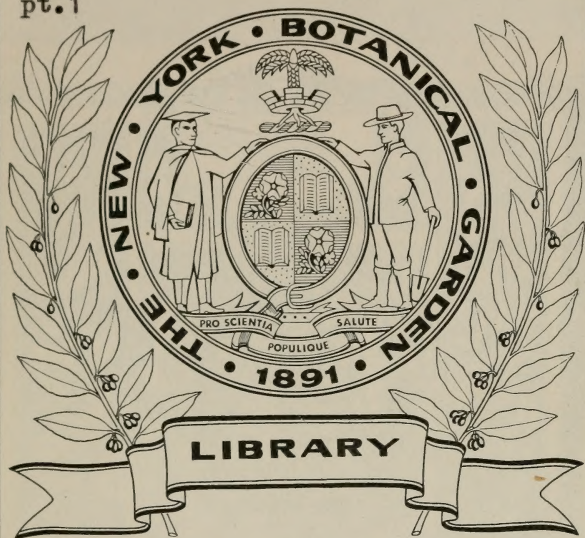
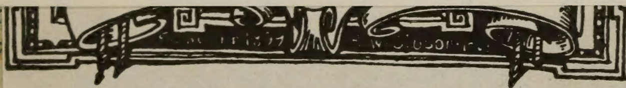
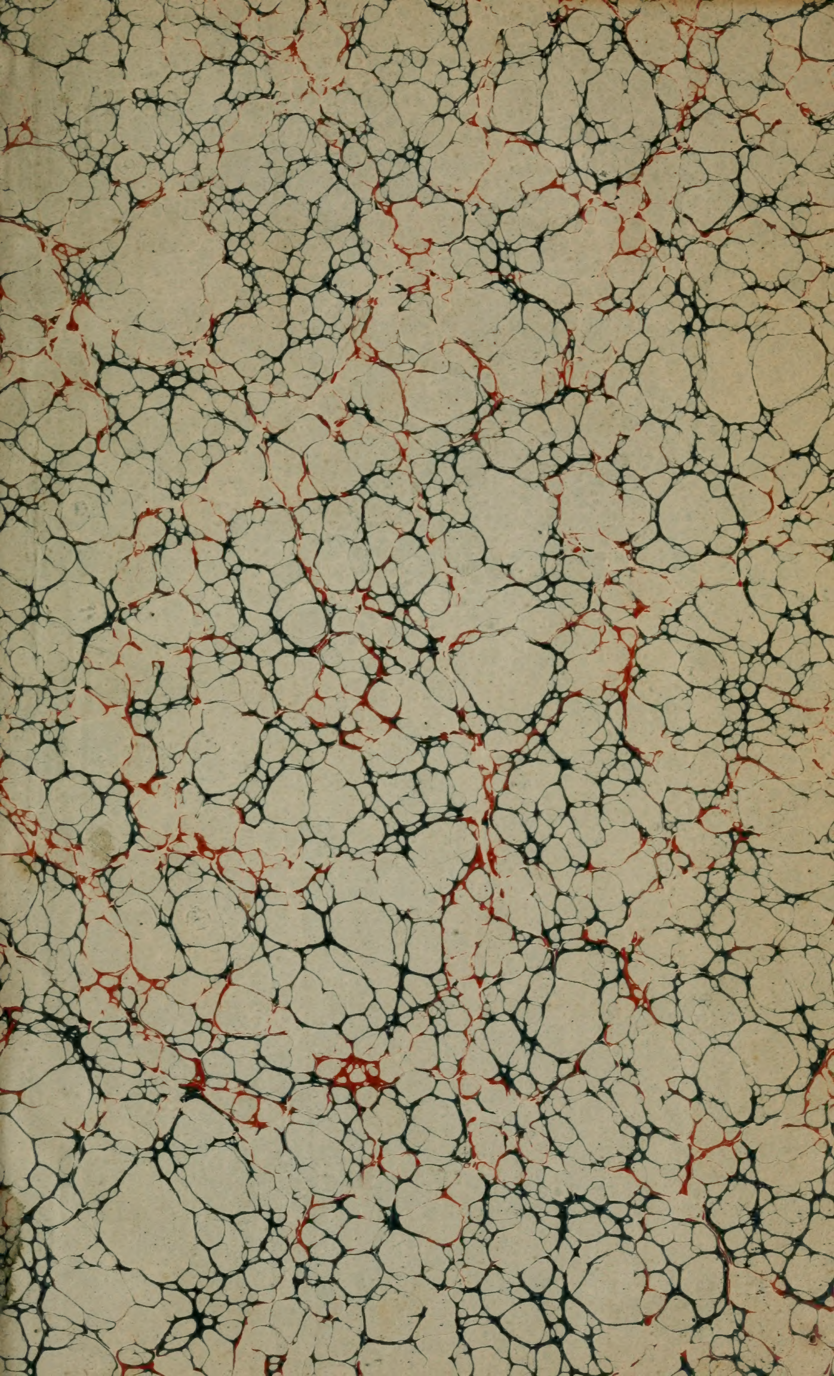

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
1891





BOTANICON GALLICUM.

PARS I.

DE L'IMPRIMERIE DE CRAPELET,

RUE DE VAUGIRARD, N° 9.

AUG. PYRAMI DE CANDOLLE

BOTANICON GALLICUM

SEU

SYNOPSIS

PLANTARUM IN FLORA GALLICA

DESCRIPTARUM.

EDITIO SECUNDA.

EX HERBARIIS ET SCHEDIS CANDOLLIANIS PROPRIISQUE DIGESTUM

A

J. E. DUBY V. D. M.

PARS PRIMA

Plantas Vasculares continens.

PARIS.

Vᴇ DESRAY, RUE HAUTEFEUILLE, N° 4.

1828.

LECTORI.

Quum mihi summus Candollius, pro suâ erga me amicitiâ et indulgentiâ, curam concesserit secundam suæ Synopsis plantarum in Florâ Gallicâ descriptarum editionem elaborandi, et mihi cum maximâ benevolentiâ herbarium et ineditas notas communicaverit, suisque optimis monitis adjuverit, omni ope atque operâ enixus sum ut tantis adminiculis me ostenderem dignum et ut quantum in me esset vacua quæ ex temporis lapsû et Scientiæ progressibus in primâ editione extabant, complerem, Gallicæque Botanices studium facilius redderem. Idcircò, paucis mutatis, ex tribus primis Prodromi systematis naturalis Regni Vegetabilis voluminibus (quorum tertium mihi tantùm in manuscripto et labore meo jam pro parte perfecto innotuit), omnia quæ de plantis Gallicis dicta sunt excerpsi. Quoad reliquas familias quas Magistri manus nondum pertractaverat, enixe conatus sum ne nimia cum prioribus inesset differentia, et quas, opus meum persequendo, in schedis viri summi notas aut observationes reperii, has sedulò adhibui et designavi signo *DC. mss.* aut *DC. herb.*

Non tantum ex herbariis et schedis Candollianis, undè hocce *Botanicon Gallicum* ederem, desumpsi, sed etiam ex propriis schedis et herbariis nec non ex observationibus quas suppeditarunt mea per Galliam itinera et meum cum multis doctis Botanicis commercium. Hâc occasione datâ liceat animo grato profiteri quantum debeam viris clarissimis *Vaucher, Roeper, Choisy, Seringe, Des Moulins, Prost, Le Prévost, Delise, de Brébisson, Soleirol, Chauvin, Grateloup, Desmazières, Lenormand, Solier, Graves, Monnier, Stire, Despréaux, d'Orbigny, E. Mercier,* etc., etc., qui me aut laboribus ineditis, aut observationibus, aut plantis rarissimis, pro singulari benevolentiâ adjuvare non dedignati sunt.

Ut pateat quænam fiducia tribuenda sit designatæ specierum stationi, sedulò signum *v. v.* plantis addidi quas ego et celeberrimus Floræ Gallicæ auctor vivas in loco indicato vidimus. Quas solus in loco natali vidit Candollius signo *v. v. DC.*, quas solus ipse signo *v. v. D.*, quas vero nec ille nec ego vivas in provinciis in quibus collectæ fuerunt sed tamen ex his provinciis siccas vidimus, signo *v. s.*, quas denique in provinciâ quâdam viventes testantur auctores, sed quarum specimina in Galliâ collecta non vidi, signo *v. s. ex Hispaniâ, v. s. ex Germaniâ* etc., *v. c.* (vidi cultam), *v. s. c.* (vidi siccam cultam), indicavi. Quum Botanici cujusdam nomen curvæ lineolæ complectuntur, tum specimina ex hoc Botanico proficiscentia vidi ; quum vero hoc nomen particula *ex* prægreditur, tum specimina ex loco indicato orta non vidi, ita ut si quis error irrepserit, non mihi sed Botanico laudato tribuendus sit.

Hocce primum volumen tres plantarum Vascularium classes continens, quam citissimè, Deo volente, insequetur volumen secundum, jam prelo subjectum et quod quartam classem seu Cellulares, supplementa varia, clavim analyticam et indicem amborum voluminum continebit.

Die primâ februarii 1828.

J. DUBY V. D. M.

INDEX.

FINIS INDICIS.

Ordo in loco suo post Rutaceas omissus.

Ordo XXIX *bis*. CORIARIEÆ *DC. prod.* 1. *p.* 739.

Flores hermaphroditi aut sexûs unius abortu monoïci dioïcive. Calyx (aut Perigonium) 1-sepalus campanulatus 10-fidus, lobis 5 exterioribus majoribus ovatis, interioribus 5 alternis minoribus callosis. Petala o. Stamina 10 è toro exserta, 5 inter calycis lobos externos et ovarii angulos, 5 inter calycis lobos internos et ovarii sulcos. Antheræ oblongæ 2-loculares. Ovarium toro crassiusculo insidens 5-loculare 5-angulare. Stylus o. Stigmata 5 ex apice longa subulata. Carpella 5 ad maturitatem discreta approximata indehiscentia 1-sperma glandulosis lobis ampliatis cincta. Semen in carpello pendulum. Albumen o. Embryo rectus, radiculâ superâ, cotyledonibus 2 carnosis. — Frutices ramis subtetragonis oppositis. Folia opposita simplicia integra. Florum racemi terminales. — Ordini locus in serie naturali dubius.

I. CORIARIA *Niss. act. par.* 1711. *t.* 12.

Character isdem ac ordinis.

1. C. MYRTIFOLIA (L. sp. 1467.) foliis ovato-lanceolatis acutis triplinerviis subpetiolatis glabris, racemis erectiusculis. ♄ ad sepes in provinciis Mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 920. Lam. ill. t. 822. Duham. arb. 1. t. 73. (v. v.)

BOTANICON GALLICUM.

I. Plantæ VASCULARES seu COTYLEDONEÆ.

Car. Plantæ contextu celluloso vasisque lymphaticis constantes; stomatibus donatæ, foliis veris instructæ. Flores sæpiùs distincti. Embryo intrà spermodermium inclusus, cotyledonibus instructus.

Classis Prima. DICOTYLEDONEÆ seu EXOGENÆ.

Car. Truncus constans corporibus duobus, ligneo nempè et corticali, juxtà leges inversas crescentibus. Corpus ligneum exhibens in centro medullam è quâ productiones medullares radiantes trans strata lignea annua, alia (lignum) interiora seniora duriora, alia (alburnum) exteriora juniora molliora albida. Cortex constans complexu celluloso, sub epidermide sito, et stratis corticalibus aliis exterioribus senioribus, aliis interioribus junioribus nomine Libri insignitis. Folia nervis ramosis anastomosantibus. Flores distincti, symetrici, sæpiùs numero quinario dispositi. Embryo cotyledonibus, sæpiùs 2 oppositis, rariùs plurimis verticillatis, constans.

Subclassis I. THALAMIFLORÆ.

Calyx poly-sepalus. Petala plurima distincta, staminaque thalamo inserta nec calyci accreta.

Ord. I. RANUNCULACEÆ. *Juss.* 231. *DC. syst.* 1. *p.* 127.

Perigonium duplex, utrumque liberum hypogynum. Sepala 3-6. Petala sepalorum numero æqualia dupla triplave, libera, æstivatione imbricatâ, rariùs abortû nulla, nunc ex filamentis dilatatis facta et tunc plana, nunc ex antheris transformatis orta et tunc cucullata. Stamina hypogyna, libera, numero indefinita. Antheræ adnatæ. Pistilla ∞ toro inserta, abortu aut coalitione rariùs solitaria. Carpella alia pseudosperma, alia baccata, alia capsularia aut follicularia, 1-∞-sperma. Semina nunc solitaria erecta aut pendula, nunc plurima secùs carpelli margines seriatìm disposita. Albumen corneum. Embryo minimus, intrà albuminis foveolam locatus. — Herbæ aut suffrutices. Folia basi in vaginam semi-amplexicaulem sæpiùs dilatata simplicia, sæpè variè secta. Pili o aut simplices.

Trib. I. *CLEMATIDEÆ.* DC. syst. 1. p. 131.

Calycis æstivatio valvata aut induplicata. Antheræ lineares extrorsæ. Carpella 1-sperma indehiscentia stylo accreto caudata. — Folia opposita; radices fibrosæ.

I. CLEMATIS. *DC. syst.* 1. *p.* 131.

Involucrum o aut calyciforme sub flore; sepala 4-8 colorata; petala o aut sepalis breviora; cariopsides ∞ in caudam sæpiùs barbato-plumosam productæ. — Radices perennes.

Sect. 1. FLAMMULA. *DC. l. c.*

Invol. o; pet. o; carpellorum caudæ longæ barbato-plumosæ.

1. C. ERECTA (All. ped. n. 1078.) caule erecto, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovato-lanceolatis integerrimis. ♃ in collibus Galliæ Mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 873. C. recta. L. sp. 767. — Lob. ic. 627. f. 2. (v. v.)

2. C. FLAMMULA (L. sp. 766.) caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis glabris integris trilobisve orbiculatis ovalibus oblongis sublineäribusve acutiusculis. in ♄ ◡ sterilibus et sepibus Galliæ Mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 873. — Lob. ic. 627. f. 1.

   α. vulgaris (DC.) fol. segmentis ovali-aut oblongo-lanceolatis. (v. v.)
   β. maritima (DC.) fol. segmentis linearibus. In maritimis prope Monspelium. C. maritima. L. sp. 767? fl. fr. 5. p. 562. (v. v.)

3. C. VITALBA (L. sp. 766.) caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis ovato-lanceolatis dentato-incisis acuminatis basi truncato-cordatis, pedunculis foliis subbrevioribus. ♄ ◡ in sepibus. — Fl. fr. 4. p. 872. — Lob. ic. 626. f. 1. (v. v.)

   β. integrata (DC.) segmentis paucissimis dentatis integerrimisve. (v. v.)

4. C. INTEGRIFOLIA (L. sp. 767.) pedunculis unifloris, floribus nutantibus, foliis integris ovato-lanceolatis glabris. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 532. — Lob. ic. 628. f. 1. (v. v. c.)

Sect. II. CHEIROPSIS. *DC. syst.* 1. *p.* 162.

Involucrum calyciforme è duabus bracteis coalitis sub flore ad apicem pedunculi situm; petala o; caudæ barbatæ.

5. C. cirrhosa (L. sp. 766.) foliis ovato-subcordatis dentatis fasciculatis, pedunculis 1-floris involucratis, flore minore pallido intra involucrum pedicellato. ♄ ◡ ex Corsicâ acceptam misit Solier. — Bot. mag. t. 1070. C. cirrhosa β pedicellata DC. prod. 1. p. 9. (v. s.)

6. C. Balearica (Rich. in Journ. phys. 1779, fevr. 127 cum ic. non Pers.) pedunculis unifloris sub flore involucratis, foliis ternatìm sectis, segmentis petiolatis 3-lobis dentato-incisis. ♄ ◡ in Corsicâ reperiit cl. Soleirol. — C. calycina Schranck. mon. t. 15. Involucrum campanulatum subbilobum obtusum florem arcte cingens. (v. s.)

Sect. iii. Atragene. *DC. prod.* 1. *p.* 9.

Involucrum o; sepala 4; petala ∞; caudæ barbatæ.

7. C. Alpina (Mill. dict. n. 9.) pedunculis unifloris folio longioribus, foliis biternatìm sectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis serratis, petalis subspathulatis obtusis. ♄ ◡ in dumetis asperis subsylvaticis Alpium rariùs, et forsan Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 874. Atragene Alpina L. sp. 764. — J. Bauh. 2. p. 129. f. 2. Fl. cærulei raró albi. (v. v.)

Trib. II. *ANEMONEÆ.* DC. syst. 1. p. 168.

Calycis corollæque æstivatio imbricativa. Carpella 1-sperma indehiscentia in caudas mucronesve sæpiùs desinentia. — Folia radicalia aut alterna.

II. THALICTRUM. *L. gen.* 697. *DC. syst.* 1. *p.* 168.

Involucrum sub flore o; petala o; carpella sicca in caudas non desinentia, nunc stipitata, nunc longitudinaliter striato-sulcata. — Herbæ ♃.

Sect. i. Tripterium. *DC. l. c.*

Fructus triqueter, angulis alatis, substipitatus.

1. T. aquilegifolium (L. sp. 770.) stipellis ovatis binis ad basin petioli ramificationum, paniculâ corymbosa, fructibus triquetris. ♃ in subsylvaticis montosis. — Fl. fr. 4. p. 878. — Moris. s. 9. t. 20. f. 4. n. 16. (v. v.)

Sect. ii. Euthalictrum. *DC. l. c. p.* 172.

Fructus ovato-oblongus striatus sessilis.

2. T. Alpinum (L. sp. 767.) caule simplicissimo subnudo digitali, racemo simplici terminali, floribus nutantibus, foliorum segmentis glabris. ♃ in pascuis editioribus Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 874. — Moris, s. 9. t. 20. fig. ult. n. 14. (v. v.)

3. T. foetidum (L. sp. 768?) caule simplici basi nudo medio folioso apice paniculato, foliis pubescenti-viscidis, segmentis dentibus obtusis. ♃ in Alpium Galloprovinciæ vallibus. — Fl. fr. 4. p. 875. Lam. ill. t. 497. f. 3. — Moris. s. 9. t. 20. f. 10. n. 13. (v. s.)

4. T. pubescens (Schl. in fl. fr. 5. p. 633.) caule simplici foliis sparsis obsito apice paniculato, foliis subpubescenti-viscidulis. ♃ in lapidosis calcareis Occitaniæ, Galloprov. et Delphin. inferioris. — Gou. hort. 263. Vill. 4. p. 714. (v. v. DC.)

5. T. minus (L. sp. 767.) caule tereti polline glauco, floribus laxè paniculatis cernuis 4-sepalis, foliorum segmentis glabris subrotundis apice dentatis subtùs glaucis, carpellis utrinquè acutis. ♃ in pratis montosis subsylvaticis. — Fl. fr. 4. p. 875. Jacq. aust. t. 419. — Tabern. n. t. 55. f. 2. (v. v.)

6. T. saxatile (DC. Fl. fr. 5. p. 633.) caule tereti polline glauco destituto, floribus paniculatis erectis, fol. segmentis glabris subrotundis apice dentatis

subtùs glaucis, carpellis utrinque acutis. ♃ in collibus sylvaticis Alsatiæ, Alpium, Pyrenæorum. — T. minus Poll. n. 522. (v. v.)

7. T. MAJUS (Murr. syst. 513.) caule tereti polline glauco destituto, floribus laxe paniculatis cernuis, foliorum segmentis glabris subtùs glaucis trifidis, lobulis ovatis submucronatis, carpellis basi obliquè rotundatis. ♃ in collibus siccis Delphin. Cebennarum, Pyren. central. ex cl. Bentham. — Fl. fr. 4. p. 876. Jacq. aust. t. 420. (v. v.)

8. T. GALIOÏDES (Nestl. in fl. fr. 4. p. 876, 5. p. 633.) caule tereti subsulcato stricto, radice repente, paniculâ strictâ, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearibus angustissimis integerrimis margine revolutis, ultimo subsessili. ♃ in pratis sylvaticis arenosis Alsatiæ. — C. Bauh. prod. 146. ic. — Moris. s. 9. t. 20 f. 7. n. 8. (v. v. DC.)

9. T. ANGUSTIFOLIUM (Jacq. vind. 4. t. 43.) caule stricto tereti subsulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ, floribus erectiusculis, foliorum segmentis lineari-lanceolatis integerrimis, ultimo subinciso remoto. ♃ in pratis et sylvarum locis cæduis in prov. australibus. — Fl. fr. 4. p. 876. — Pluck. t. 65. f. 3. (v. v.)

10. T. LUCIDUM (L. sp. 770.) caule ramoso tereti subsulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ, floribus erectiusculis, foliorum segmentis lineari-lanceolatis integris, ultimo lobato. ♃ circa Parisios.—Pluck. t. 65. f. 5. (v. s.)

11. T. NIGRICANS (Jacq. aust. 5. t. 421.) caule stricto sulcato ramoso, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ subcorymbosâ, foliorum radicalium segmentis cuneiformibus trifidis caulinorum oblongo-linearibus. ♃ in arenosis ad ostia Rhodani, in Galloprov. australi, ad Pyrenæorum radices. — Fl. fr. 5. p. 634. Jacq. aust. 5. t. 421. Sequentis forsan varietas. (v. v. DC.)

12. T. FLAVUM (L. sp. 770.) caule erecto ramoso sulcato, radice fibrosâ, paniculâ multiplici erectâ subcorymbosâ, foliorum omnium segmentis cuneiformibus trifidis acutis. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 4. n. 877. — Tab. ic. t. 55. f. 1. (v. s.)

13. T. SIMPLEX (L. mant. 78.) caule erecto simplici angulato, radice repente, paniculâ erectâ racemosâ pauciflorâ, foliorum segmentis linearibus aut inferioribus oblongis acutis trifidis. ♃ in pratis subpaludosis Occitaniæ, Galloprov. Delphin. — Fl. fr. 4. p. 877. Fl. dan. t. 244. T. angustifolium. Vill. 3. p. 712. (v. v. D.)

14. T. GLAUCUM (Desf. cat. ed. 2. p. 126.) caule erecto tereti striato polline glauco, paniculâ multiplici erectâ confertâ, foliorum segmentis subcordato-ovatis obtusè trifidis subtùs glaucis. ♃ in Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 878.—Moris. s. 9. t. 12. f. 5. n. 1. T. speciosum. Poiret. (v. v.)

15. T. TUBEROSUM (L. sp. 768.) radice grumosâ, floribus laxè corymbosis solitariisve, involucro nullo, bracteis sessilibus, sepalis petaloïdeis stamina superantibus. ♃ in pascuis sterilibus et pratis collium, α caule unifloro suprà Carcassone, β caule multifloro, in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 875. Mill. ic. 265. f. 2. — Moris. s. 4. t. 28. f. 4. n. 13. (v. v. DC.)

III. ANEMONE. *DC. syst.* 1. *p.* 188.

Involucrum trifolium à flore distans foliolis incisis; calyx petaloïdeus, 5-15-sepalus; petala 0; carpella ∞. Herbæ ♃, folia radicalia petiolata multi-partita aut lobata.

Sect. 1. PULSATILLA. *Bauh. pin.* 177. *DC. l. c.*

Cariopsides in caudas longas barbatas productæ; involucri folia sessilia in lobos lineares palmati-partita.

1. A. VERNALIS (Lin. sp. 759.) foliis pinnatisectis, segmentis cuneato-lanceolatis trifidis glabriusculis, flore erecto, involucro villosissimo, sepalis 6 rectis elliptico oblongis. ♃ in scopulis et pratis ad nivem æternam deliquescentem in Alpibus, Pyrenæis, Arverniâ.— Fl. fr. 4 p. 879. — Hall. helv. t. 21. (v. v.)

2. A. Halleri (All. ped. n. 1922. t. 80 f. 2.) foliis pinnatisectis villosissimis, segmentis tripartitis, lobis lobatis, lobulis lanceolato-linearibus acuminatis, flore erecto, sepalis 6 ovali-lanceolatis. ♃ ad nivem æternam deliquescentem in summis Alpibus Delph. — Fl. fr. 4. p. 879. (v. v.)

+ 3. A. Pulsatilla (Lin. sp. 759.) foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore subnutante, sepalis 6 patentibus. ♃ in campis sylvestribus collibusque apricis Galliæ ferè totius. — Fl. fr. 4. p. 880. Bull. herb. 149.

β. *rubra* Lam. dict. 1. p. 163. In Arverniâ. (v. v.)

4. A. pratensis (Lin. sp. 760.) foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore pendulo, sepalis 6 erectis apice reflexis. ♃ in campis apricis pratensibus. — Fl. fr. 4. p. 880. — Dod. pempt. 433. f. 2. (v. v.)

Sect. II. Preonanthus. *DC. l. c.*

Cariopsides in caudas longas barbatas productæ. — Involucri foliola petiolata trisecta.

5. A. Alpina (Lin. sp. 760.) foliis petiolo ramoso biternatìm sectis, segmentis pinnatìm inciso-serratis, involucralibus conformibus, sepalis 6 patentibus. ♃ in pascuis lapidosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 881. Crantz Austr. 2. t. 3. f. 2 (v. v.)

α. *major* (DC.) floribus magnis albis extùs subpurpurascentibus, sepalis ellipticis, foliis glabratis aut parcè villosis ante florem expansis. — Dalech. Lugd. 850. f. 3. (v. v.)

β. *micrantha* (DC.) floribus parvulis albis extùs subpurpurascentibus, sepalis ellipticis, foliis glabriusculis ante florem expansis. — Dalech. 849. f. 2. (v. v.)

γ. *flavescens* (DC.) floribus magnis flavis extùs pallidioribus, sepalis ellipticis, foliis parcè villosis ante florem expansis. — Jacq. misc. 2. p. 47. f. 4. (v. v.)

δ. *nivalis* (DC.) floribus mediocribus albis subtùs subpurpurasc., sepalis ellipticis, foliis villosissimis cum flore aut post fl. expansis, scapo nano. (v. v.)

ε. *intermedia* (DC.) floribus magnis flavis extùs subpallidioribus, sepalis ellipticis, foliis villosissimis ante fl. aut cum fl. nascentibus. (v. v.)

ζ. *sulphurea* (DC.) floribus mediocribus flavis extùs subpal., sepalis ovatis, foliis villosissimis ante fl. aut cum fl. expansis. — Cam. ep. 393. ic. — A. sulphurea. Lin. mant. 78. (v. v.)

Sect. III. Anemonanthea. *DC. l. c. p.* 196.

Cariopsides ecaudatæ ovoideæ, pedicelli solitarii aut bini, omnes aphylli uniflori. — Involucri foliola sessilia aut petiolata.

6. A. coronaria (Lin. sp. 760.) foliis ternatìm sectis, segmentis multifidis, lobulis linearibus mucronatis, involucralibus sessilibus multifidis, sepalis 6 ovalibus approximatis. ♃ in pascuis subhumidis Galliæ Mediterraneæ. fl. primo vere. — Fl. fr. 4. p. 882. — Lob. ic. 177. (v. v. DC.)

7. A. pavonina (Lam. dict. 1. p. 166.) foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus integris subincisisve, sepalis 10-12 lanceolatis acutissimis. ♃ in Galloprovinciâ, circa Olbias et Niceam. fl. vere. — Fl. fr. 5. p. 634. — Lob. ic. 278. (v. s.)

β? *fulgens* (DC. prod. 1. p. 18.) foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus oblongis integris subincisisve, sepalis oblanceolatis apice latioribus basi attenuatis. ♃ in vineis Vasconiæ circa Dax. A. hortensis Thor.-chl. Land. 238. A. pavonina Lois. not. p. 87. Flores ampliores quam var. α. intensè rubri. (v. s.)

8. A. stellata (Lam. dict. 1. p. 166.) foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucralibus sessilibus oblongis integris subincisisve, sepalis 10-12 oblongis obtusiusculis. ♃ in sepibus et dumetis Galloprov. austr. — A.

hortensis. Lin. sp. 761. Fl. fr. 4. p. 882. 5. p. 635. — Lob. ic. 279. fig. 1. (v. v.)

9. A. palmata (Lin. sp. 758.) foliis cordatis suborbiculatis obtusè 3-5 lobis dentatis, involucralibus sessilibus trifidis, sepalis 10-12 oblongis obtusis. ♃ in Galloprov. prope Olbiam. fl. primo vere. — Fl. fr. 5. p. 635. — Lob. ic. 279. f. 2. (v. s.)

10. A. Apennina (Lin. sp. 762.) foliis petiolo ramoso triternatìm sectis, segmentis lanceolatis inciso-dentatis acutis, involucralibus petiolatis trisectis inciso-dentatis, sepalis 12-14 oblongis obtusis. ♃ in umbrosis submontanis Galloprov? Corsicæ. Fl. cærul. aut albi. — Mentz. pug. t. 8. f. 2. Engl. Bot. 1. 1062. J. Bauh. hist. 3. p. 405. f. 2. (v. s.)

11. A. Baldensis (Lin. mant. 78.) foliis petiolo ramoso biternatìm sectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, involucralibus breviter petiolatis multifidis, sepalis 8-10 oblongo-subovalibus. ♃ in asperis editis Alpium. — Fl. fr. 4. p. 882. Vill. 4. t. 49. A. fragifera Jacq. ic. rar. 1. 103. — Sepala alba extùs rubentia. (v. s.)

12. A. nemorosa (Lin. sp. 762.) foliis ternatìm sectis, segmentis trifidis inciso-dentatis lanceolatis acutis, involucralibus petiolatis conformibus, sepalis 6 ellipticis. ♃ in nemoribus dumetis et collibus umbrosis. fl. albi, rariùs rosei cæruleive. — Fl. fr. 4 p. 884. — Clus. hist. 247. fig. 1 et 2. (v. v.)

13. A trifolia (Lin. sp. 762.) foliis omnibus petiolatis ternatìm sectis, segmentis ovato-lanceolatis acutis dentatis, sepalis 5 ellipticis obtusis. ♃ in nemorosis submontanis Andegaviæ, Parisiorum circa Chantilly ex Thuil. — Fl. fr. 4. p. 884. — Lob. ic. 281. f. 1. fl. albi. (v. s.)

14. A. ranunculoïdes (Lin. sp. 762.) foliis radicalibus 3-5-sectis, segmentis subtrifidis inciso-dentatis, involucralibus subpetiolatis tripartitis inciso-dentatis, sepalis 5-6 ellipticis. ♃ in nemoribus et pratis montanis. — Fl. fr. 4. p. 885. — Fuchs. hist. 162. ic. fl. lutei. (v. v.)

15. A. sylvestris (Lin. sp. 761.) foliis ternatìm quinatìmve sectis, segmentis apice inciso-dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, pedicello solitario, sepalis 6 ellipticis, fructibus hirsutissimis. ♃ in nemoribus et sepibus Alsatiæ, Lotharingiæ, Arverniæ, agri Laudunensis. — Fl. fr. 4. p. 883. — Lob. ic 280. f. 2. fl. albi. (v. v.)

Sect. iv. Omalocarpus. *DC. l. c. p.* 212.

Cariopsides compresso-planæ ovali-orbiculatæ glabræ caudatæ; pedicelli ∞ umbellati aphylli 1-flori.

16. A. narcissiflora (Lin. sp. 763.) foliis radicalibus subvillosis palmatìm 3-5 partitis, lobis inciso-dentatis, lobulis linearibus acutis, involucralibus apice 3-5-fidis, floribus umbellatis. ♃ in pascuis montanis præsertìm calcareis. — Fl. fr. 4. p. 885 et 5. p. 635. — J. Bauh. hist. 861. f. 1 et 2. (v. v.)

β. *monantha* (DC.) floribus solitariis aut binis. — A. dubia Bell. app. t. 7. (v. s.)

IV. HEPATICA. *Dill. giess. p.* 108. *t.* 5. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 885.

Involucrum calyciforme trifoliatum 1-florum flori approximatum; sepala petaloïdea 6-9 duplici triplicive serie disposita; carpella ∞ ecaudata. — Herbæ ♃, scapis plurimis radicalibus 1-floris.

1. H. triloba (DC. fl. l. c.) foliis cordatis trilobis, lobis integerrimis. ♃ in sepibus, dumetis, sylvis submontanis. — Anemone hepatica. L. sp. 758. — Cam. epit. 585. ic. fl. cærulei rariùs albi et rosei. (v. v.)

V. ADONIS. *Dill. giess.* 109. *t.* 4. *DC. syst.* 1. *p.* 220.

Calyx 5-sepalus adpressus; petala 6-15 ungue nudo; stamina ∞ ad

basin gonophori inserta; cariopsides ∞ 1-spermæ secùs gonophorum spicatæ ovatæ stylo brevi acuminatæ. — Herbæ caule folioso, foliis in lobos lineares multipartitis.

(1) Sect. I. Adonia. *DC. syst.* I. p. 221.

Cariopsides stylo recto uncinato acuminatæ, petala 5-10. Radices annuæ.

1. A. autumnalis (L. sp. 771.) calyce glabro, petalis 6-8 concavo-conniventibus calyce vix majoribus, carpellis subreticulatis in capitulum ovatum aggregatis stylo brevissimo coronatis, caule ramoso. (I) inter segetes spontanea, in hortis culta. — Eng. bot. t. 308. Weinm. phyt. t. 27. f. b. c. Fl. sanguinei. (v. v.)

2. A. flava (Vill. cat. str. 247.) calyce glabro basi soluto, petalis planis oblongis calyce duplò longioribus, carpellis sublævibus in capitulum oblongum aggregatis, caule subsimplici. (I) inter segetes et in vineis. — Weinm. phyt. t. 28. f. a. b. Fl. flavi. (v. v. DC.)

3. A. micrantha (DC. syst. I. p. 222.) calyce glabro basi non soluto, petalis planis oblongis calyce paulò longioribus, carpellis subreticulatis in capitulum ovatum aggregatis, caule subramoso. (I) inter segetes Galliæ australis. — Fl. parvi flavi seu flammei. (v. v. DC.)

4. A. citrina (Hoffm. germ. p. 1. p. 251.) calyce basi hispido, petalis planis oblongis calyce longioribus, carpellis in capitulum ovato-oblongum dispositis, caule subsimplici, flore parvo inter folia subsessili. (I) inter segetes. — Fl. citrini. An sequentis varietas? (v. v. DC.)

5. A. æstivalis (L. sp. 772.) calyce basi hispido, petalis planis oblongis obtusis calyce duplò longioribus, carpellis reticulatis in spicam elongatam laxam dispositis conoïdeo-prismaticis stylo recto concolori rostratis, caule subsimplici. (I) inter segetes Galliæ australis. — A. miniata Jacq. aust. t. 354. (v. v.)

6. A. dentata (Delile æg. 17. descr. t. 53. f. 1.) calyce basi hispido, petalis planis ovali-oblongis calyce paulò longioribus, carpellis basi tuberculato-dentatis reticulatis in spicam elongatam continuam digestis. (I) in Galloprov. superiori inter Digne et Colmar. — Fl. flammei. (v. v. DC.)

Sect. II. Consiligo. *DC. syst.* I. *p.* 224.

Cariopsides stylo uncinato recurvo acuminatæ; petala 8-15. Radices ♃.

7. A. vernalis (L. sp. 771.) foliis radicalibus infimisve abortivis ad squamas subvaginantes reductis, mediis et summis sessilibus, carpellis velutinis, petalis 10-12 oblongis subdenticulatis. ♃ in collibus et vallibus Alpium, Cebennarum, montium Ligeris (cl. Prost.) — Fl. fr. 4. p. 887. — Moris. s. 6. t. 9. f. 1 et 2. Fl. flavi. (v. v.)

8. A. Pyrenaïca (DC. fl. fr. 5. p. 635.) foliis radicalibus longè petiolatis, petiolo trifido, segmentis multipartitis, summis sessilibus, carpellis glabris, petalis 8-10 oblongo-cuneatis integris. ♃ in valle Eynes Pyrenæorum orientalium. — A. Apennina L. sp. 772. excl. syn. — Del. ic. sel. 1. t. 21. Fl. flavi. (v. s.)

Trib. III. *RANUNCULEÆ*. DC. syst. p. 228.

Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala bilabiata aut intùs squamulâ ad basin aucta. Carpella 1-sperma sicca indehiscentia. Semen erectum. — Folia radicalia aut erecta.

VI. MYOSURUS. *Dill. giess. p.* 106. *t.* 4.

Calyx 5-sepalus, sepalis basi solutis seu ultrà insertionem deorsùm

---

(1) Stirpes sub hoc titulo collectæ nempe sunt forsan varietates notabiles unius speciei, A. Annuæ. Mill. dict. n. 1. Fl. fr. 4. p. 887.

longè productis; petala 5 ungue filiformi tubuloso; stamina 5-20; cariopsides plurimæ triquetræ confertissimæ, receptaculo longissimo spicatìm dispositæ, stylo recto subacuminatæ.

1. M. MINIMUS (L. sp. 407.) scapis folio sublongioribus, calycis appendicibus subfoliaceis. (I) in apricis pinguibus hyeme inundatis. — Fl. fr. 4. p. 906. — Dod. pempt. 112. f. 1. (v. v.)

VII. CERATOCEPHALUS. *Mœnch. meth. p.* 218. *DC. syst.* 1. *p.* 230.

Calyx 5-sepalus subpersistens, sepalis basi non productis; petala unguiculata; stamina 5-15; carpella ∞ secùs rachin persistentem longè spicata, basi utrinquè gibba, apice producta in cornu compressum semine 4-gono sextuplò longiùs; embryo rectus.

1. C. FALCATUS (Pers. ench. 1. p. 341.) pericarpiorum cornubus falcatis subascendentibus. (I) inter segetes provinc. Mediterr. — Fl. fr. 4 p. 900. — Bocc. Sic. t. 14. f. 2. 3. (v. v.)

VIII. RANUNCULUS. *C. Bauh. pin.* 180. *DC. prod.* 1. *p.* 46. *Ser. mel. helv.* 2. *p.* 45.

Calyx 5-sepalus, sepalis basi non solutis deciduis; petala intùs basi squamulâ foveolari nectariferâ instructa; stam. ∞; cariopsides ovatæ subcompressæ, in mucronem aut cornu semine vix longius desinentes, in capitulum globosum cylindraceumve dispositæ.

Sect. 1. BATRACHIUM. *DC. syst. p.* 1. 233.

Pericarpia transversè rugoso-striata; petala alba ungue flavo foveâ nectariferâ notato.

1. R. HEDERACEUS (L. sp. 781.) caule repente, foliis subreniformibus sub-3-5 lobis, lobis latis integris obtusissimis, petalis oblongis calyce vix longioribus, staminibus 5-12, carpellis glabris transversè rugoso-striatis, stylo brevi crassiusculo subtruncato vix deflexo. ♃ ad scaturigines et fontes in aquis vadosis et locis inundatis provinc. septentr. et occident. — Fl. fr. 4. p. 894. Drev. et Hayn. Eur. t. 106. (v. v. DC.)

2. R. TRIPARTITUS (DC. ic. rar. 1. t. 49 et Fl. fr. 5. p. 637.) caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneatis apice dentatis, carpellis glabris transversè rugoso-striatis, stylo brevi crassiusculo subtruncato vix deflexo. ♃ in fossis, scaturiginibus inundatisque Galliæ occident. — Herba sequentis cum flore prioris. (v. v. DC.)

3. R. AQUATILIS (L. sp. 781.) caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneiformibus apice dentatis, petalis obovatis calyce majoribus, carpellis setis rigidis hispidis glabrisve transversè rugoso-striatis, stylo brevi crassiusculo subtruncato vix deflexo. ♃ in aquis aquosisve. — Fl. fr. 4. p. 894. Non diversam a 2 præcedentibus contendit cl. Seringe mel. helv. t. 2. p. 49.

α. *heterophyllus* (DC.) foliis emersis tripartitis. — Tabern. ic. 54. f. 2. Variat foliis emersis peltatis aut non peltatis. (v. v.)

β. *capillaceus* (DC) foliis petiolatis, omnibus immersis in lacinias filiformes tenues dissectis. — Barr. ic. 57. t. 566. (v. v.)

γ. *cæspitosus* (DC.) foliis petiolatis, omnibus emersis circumscriptione suborbiculatis in lacinias divergentes rigidulas dissectis, petiolis basi latè vaginato-auriculatis. — Schk. handb. 2. t. 152. (v. v.)

δ. *stagnatilis* (DC.) foliis sessilibus, omnibus immersis capillaceo-multifidis circinnatis, laciniis abbreviatis, vaginis obsoletè auriculatis. (v. v.)

ε. *peucedanifolius* (DC.) foliis petiolatis, omnibus immersis in lacinias longas parallelas dissectis. — Oed. dan. t. 376. (v. v.)

Sect. II. Ranunculastrum. *DC. prod.* 1. *p.* 27.

Carpella lævia compressa in spicam digesta; radices grumosæ.

4. R. bullatus (L. sp. 744.) foliis omnibus radicalibus petiolatis ovatis dentatis plus minùsve bullatis, scapis nudis unifloris, carpellis tenuiter reticulatis, stylo brevi apice tumidiusculo subuncinato. ♃ in arvis incultis Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 903. — Clus. hist. 1. p. 238. f. 1. et 2. Flores lutei, odorati. (v. s.)

5. R. chærophyllos (L. sp. 780.) foliis radicalibus petiolatis subvillosis trisectis, segmentis semel aut bis tripartitis acutis, primordialibus ovatis dentatis trilobisve, caule erecto 1-2-floro, calyce patente subreflexo, carpellis punctatis, stylo rostrato compresso. ♃ in collibus Galliæ occidentalis mediæ australisque. — Fl. fr. 4. p. 900. — Barr. ic. t. 581. (v. v.)

6. R. Monspeliacus (L. sp. 778.) foliis lanuginosis, radicalibus trilobis, lobis cuneatis trifido-dentatis, superioribus tripartitis, lobis integris linearibus, caule erecto paucifloro, calyce reflexo, capitulo ovato, carpellis punctatis, stylo rostrato compresso acuto recto. ♃ in pascuis apricis saxatilibusve regionis mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 899 et 5. p. 688. ic. rar. t. 50. — R. Illyricus Besl. eyst. syst. vern. ord. 1. t. 13. f. 1. Variat foliis angustis, cuneatis, rotundisve. (v. v.)

7. R. Asiaticus (L. sp. 777.) foliis ternatìm biternatìmve sectis, segmentis dentatis aut inciso-trifidis, caule erecto simplici aut inferne ramoso, calyce patente demùm reflexo, capitulo cylindrico, carpellis minutissime punctatis, stylo elongato teretiusculo acuto patenti-deflexo. ♃ ex Oriente indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 892. — Weinm. phyt. 849-852. Variat caule ramoso, foliis 3-sectis multifidisve, lobis acutis obtusisve, florum colore. (v. v. c.)

Sect. III. Thora. *DC. l. c. p.* 28.

Carpella lævia subglobosa; radices grumosæ.

8. R. Thora (L. sp. 775.) foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis caulinoque sessili reniformibus crenatis, floralibus incisis, caule 2-3-floro glabro, carpellis longitudinaliter nervosis, stylo filiformi apice subcircinnato. ♃ in pascuis editioribus Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 903. — Clus. hist. 1. p. 239. f. 3. (v. v.)

Sect. IV. Hecatonia. *DC. l. c.*

Carpella lævia, ovato-subrotunda in capitulum subrotundum digesta; radices fibrosæ.

* *Floribus albis, foliis dissectis.*

9. R. rutæfolius (L. sp. 777.) foliis pinnatìm sectis, lobis 3-lobato-incisis multifidis, caule sub 1-floro, calyce glabro, petalis 8-10, ungue discolore. ♃ in scopulis ad nivem in summis Alpibus et Pyrenæis.—Fl. fr. 4. p. 893. All. ped. t. 67. f. 1. (v. s.)

10. R. glacialis (L. sp. 777.) foliis radicalibus petiolatis palmatìm tripartitis 3-sectisve, lobulis subobtusis crassiusculis, caule subunifloro, calyce hirsutissimo, carpellis compressis marginatis, stylo compresso. ♃ inter scopulos prope nives in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 892. — J. Bauh. 3. p. 862. f. 3. (v. v.)

11. R. Seguieri (Vill. dauph. 4. t. 49.) foliis tripartitis, partitionibus acutis trifidis aut integris, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 integris. ♃ inter scopulos prope nives in Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 893. R. Columnæ. All. ped. t. 67. f. 3. 4. (v. v.)

12. R. alpestris (L. sp. 778.) foliis orbiculatis trilobis, lobis apice lobulato-crenatis obtusiusculis, caule subunifloro, calyce glabro, petalis 5 obcordatis trilobatisve, carpellis obovatis tenuiter venosis, stylo rostrato compresso apice uncinato. ♃ inter scopulos et in pascuis editioribus Alpium, Pyren.,

Jurassi, Vogesorum. — Fl. fr. 4. p. 892. Jacq. aust. t. 110. Seg. ver. t. 12. f. 1. (v. v.)

13. R. ACONITIFOLIUS (L. mant. 79.) foliis palmatim 3-7-partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessilibus in lobos lineari-lanceolatos fissis, caule ramoso multifloro, calycibus adpressis glabris, carpellis venosis, stylo conico apice circinnato. ♃ in montanis. — Fl. fr. 4. p. 890.

- α. *humilis* (DC.) foliis radicalibus 3-5 partitis, bracteis lanceolatis serratis, caule gracili glabro. — In pratis udis excelsis. — Lob. ic. 668. f. 2. (v. v.)
- β. *crassicaulis* (DC.) foliis radicalibus 3-partitis, bracteis lanceolatis serratis, caule crassiusculo apice adpressè villoso. — Secùs rivulos et in udis Pyrenæorum. — R. heterophyllus, Lapeyr. abr. 316 non Sm. (v. v.)
- γ. *intermedius* (DC.) elatior, foliis radicalibus tripartitis, bracteis linearibus integris. — In sylvaticis Cebennarum. (v. s.)
- δ. *platanifolius* (DC.) elatior, foliis radicalibus 5-7-lobis acuminatis, bracteis linearibus integris. — In dumetis et sylvaticis montium demissiorum. — R. platanifolius L. mant. 79. — Lob. ic. 668. f. 1. et 667. f. 2. (v. v.)
- ε. *dealbatus* (DC.) foliis radic. 7-lobis dentatis subtùs candicantibus, supremis trilobis. — In rupibus calcareis Pyren. — R. dealbatus Lapeyr. †.

14. R. LACERUS (Bell. act. taur. 5. t. 8.) foliis cuneiformibus apice irregulariter acutè incisis, caule glabro ramoso multifloro, calycibus adpressis. ♃ rarissimus in pascuis fertilibus Alpium Delphinatûs ex Vill. — Valdè affinem R. aconitifolio affirmat cl. Seringe mel. bot. 2. p. 54, hybridum inter R. aconitifolium et Pyrenæum cl. DC. syst. 1. 242. Fl. fr. 4. p. 891. (v. v. DC. in Ped.)

** *Floribus albis, foliis integris.*

15. R. PYRENÆUS (L. mant. 248.) foliis linearibus lanceolatisve integerrimis, scapo pedunculisve apice tomentosis, capitulis ovatis, stylis subpatentibus apice uncinatis. ♃ in pascuis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 889. Deless. ic. vol. 1. t. 27. f. B. (v. v.)

- β. *buplevrifolius* (DC.) caule unifloro, foliis lanceolatis. R. Pyrenæus Jacq. misc. 1. t. 18. f. 1. R. buplevrifolius Lapeyr. abr. 314. (v. v.)
- γ. *plantagineus*. (DC.) caule multifloro, foliis lato-lanceolatis. — R. plantagineus All. ped. t. 76. f. 1. (v. v.)

16. R. ANGUSTIFOLIUS (DC. fl. fr. 5. p. 636.) foliis linearibus sublanceolatis glaucescentibus non amplexicaulibus, scapo pedunculisque glabris, capitulis globosis, stylis conico-subteretibus acutis rectis ascendentibus. ♃ in turfosis montanis Pyr. orient. circa Mont-Louis. — Deless. ic. sel. 1. t. 27. f. A. Variat caule 1-∞-floro. (v. s.)

17. R. AMPLEXICAULIS (L. sp. 774.) foliis ovali-lanceolatis acuminatis amplexicaulibus, scapo pedunculisve glabris. ♃ in locis excelsis udis scopulosis Alpium et Pyren. — Fl. fr. 5. p. 636. Deless. ic. sel. 1. t. 27. f. C. Moris. s. 4. t. 30. f. 2. n. 37. Variat caule 1 aut ∞-floro. (v. v.)

18. R. PARNASSIFOLIUS (L. sp. 774.) foliis radicalibus petiolatis subcordatis ovato-subrotundis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, pedunculis hirsutis, capitulis ovato-globosis, carpellis obovato-globosis, stylis teretibus circinnatis. ♃ in Alpium et Pyrenæorum scopulis nivi æternæ contiguis. — Fl. fr. 4. p. 890. Jacq. coll. 1. t. 9. f. 3. (v. v.)

*** *Floribus luteis, foliis indivisis.*

19. R. GRAMINEUS (L. sp. 773.) foliis lanceolatis linearibusve integerrimis, caule erecto glaberrimo ad collum fibrilloso, radice fasciculatâ, squamulâ petalorum tubulosâ, capitulis ovatis, carpellis lævibus, stylo conico crassiusculo apice vix deflexo. ♃ in pratis inundatis campisque subargillosis Galliæ mediæ et australis. — J. Bauh. 3. p. 866. f. 2 et 3. (v. v.)

20. R. LINGUA (L. sp. 773.) foliis lanceolatis subserratis sessilibus semi-amplexicaulibus, caule erecto glabro, capitulo globoso, carpellis lævibus,

stylo lato rostrato ascendente. ♃ in palustribus inter arundines, ad fontes et fossas. — Fl. fr. 4. p. 904. — J. Bauh. 3. p. 865. ic. (v. v.)

21. R. FLAMMULA (L. sp. 772.) foliis glabris linearibus lanceolatis subovatisve subintegris, inferioribus petiolatis, caule declinato pleno basi subradicante, pedunculis oppositifoliis, capitulo ovato-globoso, carpellis lævibus, stylo conico deflexo brevissimo. ♃ in humidis frequens. — Fl. fr. 4. p. 905. fl. dan. t. 575. R. ovatus Pers. — Dod. pempt. t. 432. f. 2. (v. v.)

β. reptans (Sm.) caule repente ad quemque nodum radiculas agente, foliis linearibus integerrimis. — In glareosis udis rarius. — R. reptans. L. Fl. fr. p. 905. fl. dan. t. 108. (v. v.)

**** *Floribus flavis, foliis dissectis.*

22. R. AURICOMUS (L. sp. 775.) foliis glabris, radicalibus petiolatis cordatis plerisque tripartitis lobatisve, caulinis in lobos lineares integros subdentatosve partitis, calyce pubescente petalis breviore, capitulis subglobosis, stylo teretiusculo recurvo brevi. ♃ in pascuis humidis et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 899. Variat lobis foliorum superiorum integris (Fuchs. hist. 156. ic.) aut serratis (Weinm. 857 A.) et inferioribus indivisis. (All. ped. 82. f. 2.) (v. v.)

23. R. SCELERATUS (L. sp. 776) foliis glabris, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis trilobatis obtusè subincisis, summis tripartitis, lobis oblongo-linearibus integris, floralibus oblongis, calyce glabro, carpellis minutissimis in capitulum ovato-oblongum dispositis, stylo vix conspicuo. ⓘ in fossis et paludibus. — Fl. fr. 4. p. 897. Fuchs. 159. ic. (v. v.)

24. R. MONTANUS (Wild. sp. 2. p. 1321.) foliis radicalibus glabris tripartitis orbiculatis, laciniis trifidis obtusis, caulinis sessilibus in lobos lineares integerrimos 3-5-partitis, caule 1-floro apice adpressè pubescente, calyce glabriusculo. ♃ in pratis editioribus Alpium et Pyren. — Fl. fr. 4. p. 895. R. nivalis Jacq. aust. t. 325 et 326 non L. (v. v.)

β. tenuifolius (DC.) foliorum laciniis acutis. — In Jurasso et Galloprov. (v. s.)

25. R. VILLARSII (DC. fl. fr. 4. p. 896.) foliis pubescentibus, radicalibus suborbiculatis tripartitis laciniis trifidis dentatis acutis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros 3-5-partitis, caule 1-floro apice pubescente, calyce patentìm villoso. ♃ in pratis asperisque Alpium Delph. et Galloprov. — R. Lapponicus Vill. 4. p. 743. (v. v. DC.)

26. R. GOUANI (Wild. sp. 2. p. 1322.) foliis radicalibus orbiculatis 5-lobatis, lobis inciso-dentatis, caulinis sessilibus palmato-partitis lobis dentatis, caule pubescente, calyce subvilloso. ♃ in pratis Pyren. et rariùs Alpium. — Fl. fr. 4. p. 896. et 5. p. 627. R. Pyrenæus Gou. ill. t. 17. f. 1 et 2 non L. (v. v. DC.)

27. R. ACRIS (L. sp. 779.) foliis pubescentibus subglabrisve palmato-partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, caule erecto multifloro subpubescente; pedunculis teretibus, calyce subvilloso, capitulis globosis, carpellis punctis numerosissimis notatis, stylo brevi rostrato recto vel apice vix curvato. ♃ in pratis pascuis et sylvestribus. — Fl. fr. 4. p. 899. Fuchs. 879. ic. (v. v.)

β. sylvaticus (DC.) petiolis foliisque subtùs velutino-villosis. — R. lanuginosus. Fl. fr. 4. p. 899. non L. (v. s.)

γ. multifidus (DC.) foliorum lobis inciso-multifidis. (v. s.)

28. R. POLYANTHEMOS (L. sp. 779.) foliis 3-5-palmato-partitis inciso-multifidis, lobis sublinearibus, caule erecto multifloro petiolisque patentìm pilosis, pedunculis subacutis, calyce hirsuto, stylo brevissimo rectiusculo. ♃ in pratis, dumetis et sylvis cæduis Galliæ borealis. — Fl. fr. 5. p. 638. R. napellifolius var. Crantz. aust. 2. t. 4. f. 1. sup. (v. s.)

29. R. TUBEROSUS (Lapeyr. abr. 320.) foliis radicalibus amplis trilobis lobis distantibus, lateralibus bilobis, intermedio cuneiformi trilobo, lobulis inci-

sis, caule subascendente pubescente, pedunculis divaricatis teretibus, calyce adpresso. ♃ in Pyrenæorum pratis. — Affinis. R. lanuginoso, an satis à R. nemoroso distincta. DC. sys. 1. p. 281. R. polyanthemo referendam speciem censet cl. Walker-Arnolt qui hanc in herb. Lapeyr. vidit. (v. s. DC.)

30. R. NEMOROSUS (DC. syst. 1. p. 284.) foliis radicalibus ultrà medium 3-5-fidis lobis cuneiformibus trifidis, lobulis apice dentatis, caule erecto petiolisque patentìm pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo incurvato uncinatis. ♃ in sylvis.

α. *multiflorus* (DC.) caule multifloro, foliis superioribus in lobos lineares integros partitis. — In montanis ad radices Jurassi et Cebennarum. (v. v.)

β. *pauciflorus* (DC.) caule 1-3-floro, foliis superioribus sublobatis inciso-dentatis, summis minimis. — In subalpinis Cebenn. Pyren., circa Aginnum (St. Am.), Burdigalam (Desmoul.). — R. villosus St. Am. bouq. t. 5. (v. s.)

31. R. LANUGINOSUS (L. sp. 779.) foliis trifidis holosericeis, lobis latis dentatis subincisis, caule erecto multifloro petiolisque reflexo-pilosis, pedunculis teretibus, carpellis stylo uncinatis. ♃ in sylvis montanis. — Fl. dan. t. 397. — J. Bauh. hist. 3. p. 417. f. 3. (v. v.)

32. R. REPENS (L. sp. 779.) foliis pinnatìm trisectis, segmentis cuneatis trilobatis inciso-dentatis, caule flagella prostrato-repentia e collo agente, florifero suberecto, calyce adpresso, capitulo subrotundo, carpellis punctis minimis notatis, stylo tenui deflexo. ♃ in pratis fossis plateis oleraceisque. — Fl. fr. 4. p. 898. — Dod. pempt. 425. ic. (v. v.)

β. *erectus* (DC.) caulibus floridis erectis, flagellis repentibus nullis. (v. v.)

33. R. PALUSTRIS (Sm. in Rees. cyclop. n. 52.) foliis subhirsutis petiolatis ultrà medium trifidis, sinubus obtusis, lobis ovatis incisis dentatis, caule erecto ramoso subnudo, capitulis globoso-depressis, carpellis punctis numerosis notatis stylo brevi recto acuminatis. ♃ in Corsicâ. — Caules dichotomi. DC. syst. 1. p. 294. R. Corsicus. Fl. fr. 5. p. 637. (v. s.)

34. R. BULBOSUS (L. sp. 778.) foliis radicalibus petiolatis trisectis subpinnatisectis, segmentis trifidis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo, capitulis globoso-depressis, carpellis punctatis stylo brevi apice unciuato acuminatis. ♃ in pratis pascuisque frequens. — Fl. fr. 4. p. 901. — Fuchs. hist. 160. ic. (v. v.)

Sect. v. ECHINELLA. *DC. prod.* 1. *p.* 41.

Carpella tuberculis aculeisve scabra.

* *Foliis dissectis lobatisve.*

35. R. PHILONOTIS (Retz. obs. 6. p. 31.) foliis trilobatis trisectisve, lobis obtusis inciso-dentatis, medio petiolato, calyce reflexo, caule basi non bulboso, capitulis globosis, carpellis ad margines tuberculorum minimorum seriem unicam gerentibus, stylo brevi lato apice inflexo. ⓘ in pratis, aquilegiis, dumetis. — Fl. fr. 4. p. 901 et 5. p. 639. — J. Bauh. 3. p. 417. f. 2. (v. v.)

β. *intermedius* (DC.) foliis subglabris. — In humidioribus. R. intermedius Poir. (v. v.)

γ. *parvulus* (DC.) caule nano subunifloro. — In siccis, lapidosis, apricis, aridis. — R. parvulus L. mant. 79. — Barr. ic. t. 791. (v. v.)

36. R. CORDIGERUS (Viv. cors. 8. et app. 2.) sericeo-hirsutus, foliis radicalibus omnibus cordatis subrotundo-ovatis dentato-crenatis integris trilobisve, caulinis incisis simplicibusque, caule subunifloro pedunculisque radicalibus nudis unifloris, calycibus reflexis, carpellis obsoletè tuberculatis, stylo brevissimo patenti-deflexo.—In monte Coscione Corsicæ.—R. alpinus, etc. Bocc. mus. t. 124. (v. s.)

37. R. ARVENSIS (L. sp. 780.) foliis glabris, primordialibus apice dentatis, radi-

calibus tripartitis, caulinis multifidis, lobis linearibus, caule erecto multifloro, carpellis utrinque echinatis stylo longo recto ascendente acuminatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 902. — Fuchs. 157. ic. (v. v.)

38. R. MURICATUS (L. sp. 780.) foliis glabris petiolatis suborbiculatis trilobis grossè dentatis, caule erectiusculo aut diffuso, pedunculis oppositifoliis, calyce patente, carpellis utrinquè punctatis et tuberculoso-aculeatis stylo lato compresso recto acuminatis. (I) in depressis humidis prov. Mediterr. — Fl. fr. 4. p. 902. — Clus. 233. f. 2. (v. v.)

39. R. PARVIFLORUS (L. sp. 780.) foliis villosis orbiculatis trilobis grossè dentatis incisisve, caulibus molliter pilosis decumbentibus, pedunculis oppositifoliis, calyce demùm reflexo petala æquante, carpellis punctatis tuberculosisque stylo compresso brevi apice uncinato rostratis. (I) in humidis lapidosis provinc. occident. et australium. — Fl. fr. 4. p. 902. R. parvulus Lapeyr. abr. non L. R. Xatardi Lapeyr. supp. 77. — Moris. s. 4. 28. f. 12. n. 21. (v. v.)

40. R. SUBAPETALUS (Vict. Aug. in ann. soc. lin. 1. p. 193.) caule erecto substriato, florum pedunculis oppositifoliis, petalis 2-3-calyce minoribus interdùm nullis, foliis superioribus 3-5-fidis, inferioribus subrotundis lobatis omnibus hirsutis, seminibus elevato-punctatis stylo subhamato coronatis. (I) in sepibus ad ostium flum. Ain. — An satis à precedenti distinctus?

41. R. TRILOBUS (Desf. atl. 1. t. 113.) foliis subvillosis glabratisve, primordialibus subrotundis crenatis, cæteris tripartitis, lobis divergentibus basi cuneatis apice dentatis, caule erecto, pedunculis oppositifoliis, calyce demum subreflexo petalis breviore, carpellis tuberculatis et minute punctatis, stylo brevi patente vix uncinato. (I) in agris et humidis Corsicæ, Telonis, Perpiniani. — Fl. fr. 5. p. 639. R. parviflorus Lapeyr. abr. 321. non L. ex cl. Walker-Arnolt. (v. v. DC.)

*** Foliis integris.*

42. R. OPHIOGLOSSIFOLIUS (Vill. dauph. 4. t. 49.) foliis inferioribus petiolatis cordatis obtusis, superioribus oblongis sessilibus, caule erecto fistuloso, pedunculis oppositifoliis, carpellis tuberculato-spinosis, stylo latissimo crasso obtuso brevi uncinatis. (I) in udis pratis et fossis provinciarum australium, agri Burdigalensis et Andegavensis. — Fl. fr. 5. p. 639. (v. v.)

43. R. NODIFLORUS (L. sp. 773.) foliis radicalibus petiolatis ovali-oblongis, floribus sessilibus oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis stylo vix rostellatis. (I) in humidis pluviâ subinundatis sylvæ *Fontainebleau* et Andegaviæ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 903. — Vaill. act. par. 1719. t. 4. f. 4. (v. v. DC.)

IX. FICARIA. *Dill. nov. gen. p.* 108. *t.* 5. *DC. syst.* 1. *p.* 304.

Calyx 3-phyllus caducus; petala 9 intùs basi foveolata; stamina ovariaque ∞; carpella lævia compressa obtusa.

1. F. RANUNCULOÏDES (Mœnch. meth. 315.) radice grumosâ, caule folioso, foliis cordatis. ♃ in pratis sepibus dumetisque humidiusculis. — Fl. fr. 4. p. 886. Ranunculus Ficaria L. Bull. t. 43. — Fuchs. 867. ic. (v. v.)

Trib. IV. *HELLEBOREÆ.* DC. prod. 1. p. 42.

Æstivatio calycis et corollæ imbricata. Petala nunc o, nunc irregularia bilabiata nectarifera. Calyx petaloïdeus. Carpella capsularia intùs dehiscentia ∞ sperma.

X. CALTHA. *Pers. ench.* 2. 107. *DC. prod.* 1. *p.* 44.

Calyx coloratus 5-sepalus, sepalis suborbiculatis petaloïdeis; petala o; stamina ∞; capsulæ 5-10 compressæ patentes 1-loculares ∞ spermæ.

1. C. PALUSTRIS (L. sp. 784.) caule erecto, foliis cordatis suborbiculatis rotundè crenatis, auriculis rotundatis. ♃ in humidiusculis, secùs sepes fossas et rivulos, primo vere. — Fl. fr. 4. p. 918. — Dod. pempt. 598. f. 1. 2. (v. v.)

XI. TROLLIUS. *L. gen. n.* 700.

Calyx coloratus 5-15-sepalus, sepalis deciduis petaloïdeis; petala 5-20 parva basi tubulosa unilabiata; stamina ovariaque ∞; capsulæ ∞ sessiles subcylindraceæ polyspermæ.

1. T. EUROPAEUS (L. sp. 782.) sepalis 15 in globum ferè conniventibus, petalis 5-10 longitudine staminum. ♃ in pratis montanis subfrigidis. — Fl. fr. 4. p. 906. Lam. ill. t. 499. — Lob. ic. 675. (v. v.)

XII. ERANTHIS. *Salisb. trans. lin.* 8. *p.* 303. *DC. prod.* 1. *p.* 46.

Involucrum multipartitum subflore. Flos sessilis 5-8 sepalus, sepalis coloratis petaloïdeis oblongis deciduis; petala 5-8 tubulata brevissima; capsulæ pedicellatæ; semina globosa simplici serie disposita.

1. E. HYEMALIS (Salisb. l. c.) sepalis 6-8 oblongis. ♃ in umbrosis humidiusculis ad radices montium, primo vere. — Helleborus hyemalis L. sp. 783. Fl. fr. 4. p. 929. — Lob. ic. 676. (v. v.)

XIII. HELLEBORUS. *Adans. fam.* 458. *DC. prod.* 1. p. 46.

Calyx persistens 5-sepalus, sepalis subrotundis obtusis magnis sæpè viridibus; petala 8-10 brevissima tubulata inferne angustiora nectarifera; stam. 30-60; ovaria 3-10; stigmata orbiculata; capsulæ coriaceæ, semina elliptica duplici serie disposita.

* *Scapo aphyllo* 1-2 *floro.*

1. H. NIGER (L. sp. 783.) foliis radicalibus pedatisectis glaberrimis, scapo aphyllo 1-2-floro bracteato. ♃ in montosis sylvaticis subalpinis Galloprovinciæ, hyeme florens. — Fl. fr. 4. p. 908. — Lob. ic. 681. (v. v.)

** *Caule paucifloro subdichotomo folia floralia subsessilia fissa aut incisa gerente.*

2. H. VIRIDIS (L. sp. 784.) foliis radicalibus glaberrimis pedatisectis, caulinis subsessilibus palmati-partitis, pedunculis sæpè bifidis, sepalis subrotundo-ovatis viridibus. ♃ in sylvis et dumetis, aprili et maio in planitiebus florens, jun. jul. in montibus excelsis. — Fl. fr. 4. p. 908. Jacq. aust. t. 106. — Fuchs. hist. 274. ic. Garid. aix. t. 47. (v. v.)

*** *Caule folioso multifloro, pedunculis bracteatis.*

3. H. FÆTIDUS (L. sp. 784.) caule multifloro folioso, foliis pedatisectis glaberrimis, segmentis oblongo-linearibus. ♃ in pascuis glareosis præsertìm calcareis, dumetis et secùs vias planitierum, autumno et hyeme florens. — Fl. fr. 4. p. 907. — Dod. pempt. 386. ic. (v. v.)

4. H. LIVIDUS (Ait. kew. 2. p. 272.) caule multifloro folioso, foliis trisectis glaberrimis subtùs glaucis, segmentis ovato-lanceolatis. ♃ in Corsicâ hyeme et primo vere florens. — Fl. fr. 4. p. 907. H. argutifolius Viv. cors. 8. — Moris. s. 12. t. 4. f. 5. n. 7. (v. v.)

XIV. ISOPYRUM. *L. gen.* 701.

Involucrum o. Calyx 5-sepalus deciduus regularis petaloïdeus; petala 5 æqualia tubulata bilabiata labio exteriore bifido; stam. 15-20; ovaria 2-20; capsulæ sessiles 1-loculares oblongæ compressæ membranaceæ.

1 I. THALICTROÏDES (L. sp. 783.) capsulis 1-3, sepalis obtusis, radice repente

fasciculatâ aut grumosâ, petiolis basi in auriculas membranaceas dilatatis. ♃ in montanis umbrosis Pyren., Arverniæ, Delph. — Fl. fr. p. 929. — Moris. s. 12. t. 1. f. ult. n. 5. (v. v.)

XV. GARIDELLA. *Tourn. inst.* 655. *t.* 43. *L. gen. n.* 571.

Calyx 5-sepalus deciduus vix petaloïdeus; petala 5 bilabiata 2-fida; stam. 10-40; ovaria 3 connexa; styli brevissimi; capsulæ 2-3 polyspermæ connatæ in unicam 2-3-locularem vix 2-3-cornutam.

1. G. Nigellastrum (L. sp. 753.) petalis sessilibus patentibus, staminibus 10-12. ① in apricis inter vineas et oliveta Galloprov. — Fl. fr. 4. p. 911. — Garid. aix. t. 39. (v. v. DC.)

XVI. NIGELLA. *Tourn. inst.* 248. *t.* 134. *L. gen. n.* 685.

Calyx coloratus deciduus petaloïdeus patens 5-sepalus; petala 5-10 bilabiata; stam. ∞; ovaria 5-10 plus minùsve basibus concreta, in stylos simplices longos desinentia; capsulæ totidem plus minùsve concretæ polyspermæ, stylis elongatis rostratæ.

1. N. arvensis (L. sp. 753.) antheris apiculatis, stylis 5-7 extùs circinnatìm revolutis, capsulis lævibus in fructum obconicum basi angustatum ultrà medium connexis, caule glabro, ramis subdivergentibus. ① in arvis inter segetes. — Fl. fr. 4. p. 910 et 5. p. 640. Bull. t. 126. (v. v.)

2. N. sativa (Lin. sp. 753.) antheris muticis, capsulis muricatis in fructum ovatum ad apicem usque connexis, caule erecto pilosiusculo, floribus nudis. ① in arvis Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 640. — Fuchs. 503. ic. fl. albidi. (v. v. c.)
β. citrina, seminibus luteis, floribus plenis. — Clus. 2. p. 207. ic.

3. N. Damascena (Lin. sp. 753.) antheris muticis, capsulis 5 lævibus bilocularibus in unicam ovato-globosam ad apicem usque connexis, floribus involucro folioso cinctis, sepalis patentibus. ① in arvis inter segetes Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 910. — Fuchs. hist. 504. ic. Var. sepalis albis cæruleisve. (v. v.)

XVII. AQUILEGIA. *Tourn. inst. t.* 242. *Lin. gen. n.* 275.

Calyx deciduus colorato-petaloïdeus 5-sepalus, petala 5 deorsùm producta in calcaria cava apice callosa inter sepala exserta; ovaria 5; capsulæ totidem erectæ stylis acuminatæ.

1. A. vulgaris (Lin. sp. 752.) calcaribus incurvis, capsulis villosis, caule folioso multifloro, foliis glabriusculis, stylis stamina non superantibus. ♃ in pratis sepibus umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 911. — Cam. ep. 405. ic. (v. v.)

2. A. viscosa (Gou. ill. t. 19.) calcaribus incurvis, capsulis villosis caule pauci aut unifloro subnudo foliisque pubescenti-viscosis, stylis stamina non superantibus. ♃ in asperis montanis apricis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 912. 5. p. 640. Lach. act. Helv. 8. t. 5. (v. v.)

3. A. Alpina (Lin. sp. 752.) calcaribus rectis apice subincurvis limbo petalorum dimidiò brevioribus, caule 2-3-floro folioso, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis. ♃ in locis umbrosis et humidis Alpium. Deless ic. sel. 1. t. 48. A. Alpina var. *α.* Fl. fr. 4. p. 912. All. ped. t. 66. (v. v. in Helv.)

4. A. Pyrenaïca (DC. fl. fr. 5. p. 640.) calcaribus rectis limbo vix brevioribus, caule subnudo subunifloro, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis. ♃ in pratis elatis Pyren. — A. Alpina var. *β.* fl. fr. 4. p. 912. Priori dimidiò minor. (v. v.)

XVIII. DELPHINIUM. *Tourn. inst.* 426. *t.* 241. *L. gen. n.* 681.

Calyx deciduus petaloïdeus irregularis, sepalo nempè superiore in

calcar deorsùm producto; petala 4, 2 superiora basi in appendices intrà calcar contentas producta.

Sect. I. CONSOLIDA. *DC. syst.* I. *p.* 341.

Ovaria 1; petala 4 in unum coalita; calcar internum 1-petalum. — Species annuæ.

1. D. AJACIS (Lin. sp. 748.) caule erecto subglabro subsimplici, ramis vix divergentibus longè floriferis, floribus densè racemosis, pedicellis bracteæ longitudine, capsulis pubescentibus. (I) in hortis cultum, in Corsicâ reperiit Requien, in Santoniâ Desmoulins. — Fl. fr. 4. p. 913. Weinm. phys. t. 409. 411. Lob. ic. 740. t. 1. (v. v.)

2. D. CONSOLIDA (Lin. sp. 748.) caule erecto subglabro divaricatìm ramoso, floribus paucis laxè racemosis, pedicellis bracteâ longioribus, capsulis glabris. (I) in arvis et segetibus. — Fl. fr. 4. p. 913. — Lob. ic. 739. f. 2. (v. v.)

3. D. PUBESCENS (DC. fl. fr. 5. p. 641.) caule recto pubescente apice divaricatìm subramoso, floribus laxè racemosis, pedicellis bracteâ longioribus, foliis capsulisque pubescentibus. (I) in agris et segetibus circa Narbonam, Monspelium, Nemausim, Avenionem, Massiliam (Solier). (v. s.)

Sect. II. DELPHINELLUM. *DC. l. c. p.* 346.

Ovaria 3; petala libera glabra; calcar internum dipetalum. Species annuæ.

4. D. CARDIOPETALUM (DC. syst. 1. p. 347.) caule erecto subramoso, foliis glabris membranaceis trisectis, segmentis multifidis, lobis linearibus, rameis bracteisque inferioribus multifidis, racemis confertis, petalis stipitatis, limbo orbiculato basi cordato. (I) in Pyren. vallibus. — D. peregrinum Lam. dict. 2. p. 264. Fl. fr. 4. p. 914. excl. var. *β* et All. syn. 5. p. 641. non L. D. Garumnœ Lapeyr. supp. (v. v.)

5. D. JUNCEUM (DC. fl. fr. 5. p. 641.) caule erecto ramosissimo, foliis glabris rigidis, inferioribus multifidis, rameis bracteisque linearibus integris, racemis laxis, petalis stipitatis limbo elliptico. (I) in Galloprov? Niceæ. — D. peregrinum All. ped. 425. f. 3. (v. s. ex Barbariâ.)

Sect. III. DELPHINASTRUM. *DC. syst.* I. *p.* 351.

Ovaria 3-5; petala libera, inferiora in disco barbata bifida; calcar elongatum internum dipetalum. — Species perennes.

6. D. INTERMEDIUM (Ait. kew. 2. p. 243.) petiolis basi non dilatatis, foliis cordatis 5-7 fidis, superioribus 3-lobis, omnium lobis inciso-serratis, pedicellis bracteolis calycibus ovariisque glabris. ♃ in vallibus Pyren. (v. v. DC.)

α. pilosissimum (DC.) caule pilosissimo, foliis villosis, nervis supernè pilosis racemo ramoso. — Gm. sib. 4. t. 80.

β. leptostachyum (DC.) caule petiolisque glabris, foliis pubescentibus, racemo simplici brevi. D. intermedium Lapeyr.?

γ. ranunculifolium (DC.) caule glabro, petiolis pilosiusculis, foliis tenuibus pubescentibus, racemo simplici laxo.

δ. laxum (DC.) caule foliisque glabris, lobis elongatis acutiùs incisis, racemo laxo racemoso.

7. D. MONTANUM (DC. fl. fr. 5. p. 641.) petiolis basi non dilatatis, foliis pubescentibus 5-lobatis, lobis basi cuneatis trifidis incisis, racemo simplici, bracteis calycibus capsulisque pubescentibus, calcare inflexo. ♃ in vallibus excelsis Pyren. et Alp. Galloprov. — Clus. hist. 2. p. 94. f. 2. (v. v.)

Sect. IV. STAPHYSAGRIA. *C. et J. Bauh. DC. prod.* I. *p.* 56.

Ovaria 3-5, petala libera; calcar breve internum dipetalum; capsulæ ventricosæ, semina pauca magna. — Species biennes.

8. D. REQUIENII (DC. fl. fr. 5. p. 642.) calcare calycis ferè longitudine, bracteolis medio pedicelli insertis, petiolis pilosis. (2) in insulis Stæchadum, et Corsicâ (cl. Soleirol.), Deless. ic. sel. 1. t. 63. (v. s.)

9. D. PICTUM (Willd. enum. 574.) calcare calyce vix breviore, bracteolis ad basin pedicelli insertis, petiolis pubescentibus, pedicellis flore vix longioribus. ② in Gallopr. maritimâ. — D. Staphysagria J. Bauh. 3. p. 641. f. 2. (v. s.)

10. D. STAPHYSAGRIA (Lin. sp. 750.) calcare brevissimo, bracteolis ad basin pedicelli insertis, petiolis pilosis, pedicellis flore duplò longioribus. ② in ruderatis Occitaniæ et Gallopr. — Fl. fr. 4. p. 913. — J. Bauh. 3. p. 642. f. 1. (v. v.)

XIX. **ACONITUM**. *Tourn. inst. t.* 239 *et* 240. *L. gen.* 682. *DC. syst.* 1. *p.* 364.

Calyx petaloïdeus irregularis deciduus vel marcescens, sepalo nempè superiore concavo cassidæformi; petala 2 superiora (cuculli, nectaria) longè unguiculata apice in saccum expansa sub galeâ recondita.

Sect. I. ANTHORA. *DC. l. c.*

Sepala persistentia, galea conica vel semicircularis, ovaria 5; — folia in lobos lineares palmatisecta.

1. A. ANTHORA (L. sp. 751.) floribus paniculatis, cucullorum sacco ferè nullo, calcare crasso spirali, staminum alis evanescentibus, foliis multifidis, laciniis linearibus acutis. ♃ in Jurasso et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 917. — Moris. s. 12. t. 2. n. 7. (v. v.)

β. *atrovirens* (DC. syst.) foliis caulibusque glabratis. In Pyrenæis.

γ. *eulophum* (Ser. in DC. prod. 1. p. 57.) paniculâ floribusque puberulis, galeâ conicâ suprà rostrum incumbente. — In Jurasso. A. anthoroïdeum DC. syst. 1. p. 366.

Sect. II. LYCOCTONUM. *DC. syst.* 1. *p.* 367.

Sepala decidua; galea conico-cylindracea, ovaria 3; — lobi foliorum cuneiformes pinnati raró bipinnatisecti.

2. A. LYCOCTONUM (L. sp. 750.) caule piloso, foliis petiolatis ciliatis ultrà medium 3-5-lobatis, lobis cuneatis 3-fidis, floribus spicatis paniculatisve, galeâ conico-cylindraceâ ovariisque glabriusculis. ♃ in sylvis dumetis pratisque montosis. — Fl. fr. 4. p. 916. — Moris. s. 12. t. 2. n. 1. (v. v.)

3. A. PYRENAÏCUM (Lam. dict. 1. p. 33.) densè velutino-pubescens, caule ramosissimo, foliis petiolatis ultrà medium 5-9-lobatis, lobis cuneatis trifidis, floribus paniculatis, galeâ conico-cylindraceâ angustatâ ovariisque velutinis. ♃ in Pyrenæis. — DC. fl. fr. 4. p. 916. syst. 1. p. 368. A. Lycoctonum β Ser. in DC. prod. 1. p. 57. — Camer. epit. 831. ic. (v. v. DC.)

Sect. III. CAMMARUM. *DC. l. c. p.* 374.

Sepala decidua, galea conica compressa ovaria 3-5; — lobi foliorum pinnatisecti.

4. A. PANICULATUM (Lam. dict. 1. p. 33.) paniculâ divaricatâ, ramis puberulis, galeâ conico-semicirculari, rostro inclinato, sacco cucullorum subconoïdeo, calcare crasso brevi spirali, alis staminum angustis evanescentibus, folliculis elongatis. ② in asperis dumetis abruptis Alpium. — Fl. fr. 4. p. 918. 5. p. 643. — Ser. mus. helv. 1. t. 15. f. 20 et 21. (v. v.)

Sect. IV. NAPELLUS. *DC. syst.* 1. *p.* 371.

Sepala decidua, galea semicircularis raró navicularis; ovaria 3-7. — Foliorum lobi bipinnatisecti.

5. A. NAPELLUS (L. sp. 751.) floribus densè spicatis vel laxè paniculatis, sacco cucullorum subconico, calcare brevi crasso inclinato, alis staminum cuspidatis vel evanescentibus, foliorum lobis cuneatis pinnatisectis, ovariis 3, raró 5, glabris vel pilosis. ② in montosis. — Fl. fr. 4. p. 917. Lob. ic. 679.

f. 1. Inflorescentiâ, galeæ formâ, floris colore, foliis, staturâ admodum variabilis. (v. v.)

Trib. V. *PÆONIACEÆ*. DC. prod. 1. p. 64. — Ranunculaceæ spuriæ. *DC. syst.* 1. *p.* 281.

Antheræ introrsæ. — An ordo proprius? *ex DC. prod. l. c.*

XX. ACTÆA. *L. sp. ed.* 2. *p.* 722. *DC. syst.* 1. *p.* 381.

Calyx deciduus 4-sepalus; petala 4; carpella ∞-sperma.

1. A. SPICATA (L. sp. 722.) monogyna, baccis subglobosis, petalis staminum longitudine, racemo ovato, foliis bi-triternatìmve sectis segmentis ovato-lanceolatis serratis incisisve. ♃ in umbrosis asperis montanis. — Fl. fr. 4. p. 920. Bull. t. 83. — Lob. ic. 682. f. 1. (v. v.)

XXI. PÆONIA. *L. gen. n.* 678.

Calyx 5-sepalus foliaceus inæqualis; petala 5-10; stam. ∞; discus carnosus ovaria cingens; carpella 2-5 grossa stigmatibus bilamellatis crassis instructa, in folliculos capsulares conversa; semina subglobosa nitida. — Folia caulina biternatìm secta; flores ampli.

1. P. CORALLINA (Retz. obs. 3. p. 34.) herbacea, carpellis tomentosis, foliorum segmentis ovatis integris glabris. ♃ circa Aureliam, Blois et propè Alais. — Fl. fr. 5. p. 643. — P. mas. Dod. pempt. 194. f. 1. (v. s.)

2. P. OFFICINALIS (Retz. obs. 3. p. 35.) herbacea, carpellis tomentosis rectiusculis, foliorum segmentis inæqualiter laciniatis glabris, laciniis ovato-lanceolatis. ♃ in pratis nemorosis Delphinatûs, Galloprov? Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 919. — P. femina Dod. 195. f. 1. Lob. ic. 682. (v. v.)

3. P. RUSSI (Biv. man. sic. 4. p. 12.) herbacea, carpellis pilosis recurvatis, foliorum segmentis ellipticis integris subtùs vix pubentibus. ♃ in Corsicæ sylvâ Perticato dictâ reperiit cl. Soleirol. — DC. prod. 1. p. 66. Petala chermesina. (v. s. fructigeram.)

4. P. PARADOXA (Aud. trans. Linn. 12. p. 288.) herbacea, carpellis tomentosis rectis, foliorum segmentis multipartitis subundulatis subtùs glaucis pilosis. ♃ in Galliæ australis montibus apricis raró. — DC. prod. 1. p. 66. P. promiscua Lob. ic. 683. f. 2. P. peregrina DC. fl. fr. 5. p. 643. (v. v. DC.)

Ordo II. BERBERIDEÆ. *Vent. tabl.* 3. *p.* 83. *DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 627. *syst.* 2. *p.* 1. *prod.* 1. *p.* 105.

Sepala 3-4 aut sæpiùs 6 decidua, oblonga aut ovalia, sæpè subcolorata, duplici serie alternatìm disposita, extùs squamis sæpiùs stipata. Petala tot quot sepala et iis opposita, aut rariùs numero dupla, hypogyna, sæpiùs basi intùs glandulâ squammulâve aucta. Stam. tot quot petala iis opposita, filam. brevibus, antheris oblongis adnatis bilocularibus, loculis à basi ad apicem valvulâ subelasticâ dehiscentibus. Ovarium (abortû) solitarium ovatum subobliquum 1-locul., stylo sublaterali brevissimo et stigmate suborbiculato coronatum. Fructus baccatus capsularisve. Semina imæ placentæ laterali adfixa 1-3, ovata aut globosa. Albumen carnosum sæpè subcorneum. Embryo rectus axilis, radiculâ ad apicem plus minùsve incrassatâ, cotyledonibus planis. — Frutices aut Herbæ perennes; folia aut foliola aristato-serrata.

I. BERBERIS. *L. gen.* 442.

Sepala 6 squamis 3 stipata; pet. 6 intùs biglandulosa; bacca 2-3-sperma.—Frutices foliis primariis abortivis in spinam sæpiùs mutatis, secundariis in axillis fasciculatis. Flores flavi.

1. B. VULGARIS (Lin. sp. 472.) spinis tripartitis, foliis fasciculatis subobovatis ciliato-serratis, racemis multifloris pendulis, petalis integris. ♄ in dumetis sepibus incultis et apricis præsertìm calcareis Galliæ totius. —Fl. dan. t. 904. Fl. fr. 4. p. 627. Fructus ruber et in var. cultis luteus violaceus purpureus niger aut albus. (v. v.)

II. EPIMEDIUM. *L. gen. n.* 148.

Sepala 4 extùs basi bibracteolata; pet. 4 intùs appendice discolore aucta; capsula siliculæformis ∞-sperma. — Herbæ perennes, foliis multisectis, floribus atropurpureis.

1. E. ALPINUM (Lin. sp. 171.) foliis radicalibus nullis, caulino biternatìm secto, segmentis cordato-lanceolatis acuminatis aristato-serratis. ♃ in umbrosis et dumetis montanis Alpium, Vogesorum ubi forsan à Lindernio introductum. —Fl. fr. 4. p. 628. Lam. ill. t. 83. (v. v. in Helv.)

Ordo III. NYMPHÆACEÆ. *DC. prop. med. ed.* 2. *p.* 119. *syst.* 2. *p.* 39. *prod. p.* 113.

Torus floris expansus in urceolum ovaria includentem et stigmatibus coronatum. Sepala 4-6 toro inserta persistentia colorata. Petala pluriserialia, toro inserta, oblonga, plana, serie quâque totidem petalis constante quot sunt sepala, externâ cum iis alternâ. Stam. ∞ multiserialia toro cum petalis inserta, filamentis planiusculis, antheris adnatis introrsis linearibus bilocularibus rimâ duplici longitudinaliter dehiscentibus. Carpella 8-24 intrà torum inclusa 1-styla membranacea evalvia polysperma, stigmatibus extrà torum urceolatum peltatìm radiatis basi connatis apice liberis. Semina ∞ parietibus carpellorum adfixa inversa ovato-globosa, arillo folliculæformi cincta. Embryo ad basin albuminis farinacei situs, parvus, turbinato-globosus, inclusus in sacculo proprio membranaceo undè monocotyledoneus videtur, sed sacculo fisso cotyledones 2 foliaceas exhibens. — Herbæ aquaticæ, trunco tereti horizontali repente, foliis longè petiolatis limbo natantibus, floribus longè pedunculatis radicalibus solitariis.

I. NYMPHÆA. *DC. syst.* 2. *p.* 49.

Sepala ad basin tori; petala staminaque cum toro carpella tegente longè adnata et bacca ideò quasi semi-infera cicatrisata. — Flores albi.

1. N. ALBA (Lin. sp. 729.) foliis cordatis integerrimis, stigmate 16-radiato, radiis adscendentibus. ♃ in fossis lacubus fluminibusque lentè fluentibus Galliæ totius. — Fl. dan. t. 602. Fl. fr. 4. p. 630. (v. v.)

β. *minor* (Besl. eyst. vern. ord. VII. t. 3. f. 2.) flore minore. — In Alsatiâ circa Argentinam. (v. s.)

II. NUPHAR. *DC. syst.* 2. *p.* 59.

Sepala petala staminaque ad basin tori inserta et ideò bacca quasi supera lævis. — Flores lutei.

1. N. LUTEA (Sm. prod. fl. gr. 1. p. 361.) calyce 5-sepalo, stigmate integro 16-20-radiato profundè umbilicato, foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis acutangulis triquetris. ♃ in fossis et fluminibus lentè fluentibus Galliæ ferè totius. — Nymphæa lutea Lin. sp. 729. engl. bot. t. 159. Fl. fr. 4. p. 630. (v. v.)

2. N. PUMILA (Sm. engl. bot. 2292.) calyce 5-sepalo, stigmate lobato 10-radiato, foliis oblongo-cordatis punctatis subpubescentibus, lobis approximatis, petiolis basi semiteretibus apice subtriquetris. ♃ in lacubus montanis Vogesorum. — DC. syst. 2. p. 60. Dimidiò minor quam N. lutea. (v. s. ex Germaniâ.)

Ordo IV. PAPAVERACEÆ. *DC. syst.* 2. *p.* 67. *prod.* 1. *p.* 117. — Papaveracearum. gen. *Juss.*

Calyx 2-sepalus foliaceus, sepalis concavis florem juniorem sæpiùs includentibus. Pet. regularia eglandulosa, antè evolutionem irregulariter plicata, sæpiùs 4 unicâ serie disposita et inter se cruciata. Stam. inter se libera, rariùs 4 serie unicâ petalis opposita, sæpiùs seriebus multiplicatis 8, 16 20... etc. Filam. filiformia; antheræ biloculares basi insertæ sulco duplici dehiscentes. Ovarium liberum constans carpellis nunc paucis (2-3) nunc plurimis (10-12) intrà thalami productionem membranaceam sæpè amplexis. Stylus o aut brevis. Stigmata radiatìm patentia. Capsula ovata aut elongata siliquæformis, carpellis margine seminifero inter se connexis, et placentas ideò utrinquè seminiferas nunc bifiliformes nunc septiformes conficientibus. Semina ∞ horizontalia subglobosa exarillata. Albumen carnoso-oleosum. Embryo minimus ad basin albuminis rectus. — Herbæ succo lacteo albo aut croceo fœtæ. Radices fibrosæ. Folia alterna penninervia dentata aut pinnatilobata. Pedunculi elongati 1-flori.

I. PAPAVER. *Tourn. inst. t.* 119. *L. gen. n.* 448. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 631.

Sepala 2 decidua; pet. 4; stam. ∞; stylus o; stigmata 4-20 radiantia sessilia super discum ovarium coronantem; capsula obovata 1-loc. septis incompletis, carpellis 4-20 in thalami productione membranaceâ inclusis constans, sub stigmatum coronâ valvulis brevibus dehiscens. — Pedunculi antè florescentiam apice inflexi.

§. 1. *Capsulis hispidis.*

1. P. Pyrenaïcum (Willd. enum. 563) capsulâ hispidâ obovatâ, sepalis setosis, pedunculis radicalibus, foliis pilosis pinnatilobatis, lobis incisis dentatisve subobtusis. ♃ in apricis calcareis montium regionem olearum circumdantium nempè in Pyrenæis orient. Cebennis, Alpibus aust.—DC. syst. 2. p. 71.
   α. luteum (DC.) floribus flavis defloratis subaurantiacis. — Argemone Pyrenaïca Lin. P. aurantiacum Lois. not. 84. DC. fl. fr. 5. p. 585 P. alpinum et P. suaveolens Lapeyr. (v. v.)
   β. puniceum (DC.) floribus puniceis. In Pyrenæis loco dicto Port de Plan ex Lapeyr.

2. P. Alpinum (Lin. sp. 724.) capsulâ hispidâ obovato-oblongâ, sepalis pilosiusculis, pedunculis radicalibus, foliis glabriusculis bipinnatisectis, lobulis tenuibus subacutis. ♃ in apricis inter lapides et saxa Alpium editiorum. — Jacq. austr. t. 83. Fl. fr. p. 932. Flores albi. (v. v.)

3. P. hybridum (Lin. sp. 725.) capsulâ hispidâ obovato-globosâ torosâ, sepalis pilosis, caule folioso multifloro, foliis pinnatisectis, lobis multifidis linearibus. ① in agris versuris et oleraceis Gall. ferè totius. — Lob. ic. t. 276. f. 1. Fl. fr. 4. p. 631. Fl. rubri. (v. v.)

4. P. Argemone (Lin. sp. 725.) capsulâ hispidâ elongato-clavatâ, sepalis glabriusculis, caule folioso multifloro, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus.

Ⓘ in campis arenosis, agris, oleraceis Gall. totius. — Lob. ic. t. 276. f. 2. Fl. fr. 4. p. 631. Fl. parvi pallide coccinei ungue nigro. (v. v.)

§. 2. *Capsulis glabris.*

5. P. DUBIUM (Lin. sp. 726.) capsulâ glabrâ oblongo-clavatâ, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus hispido, setis pedunculorum adpressis, foliis pinnatipartitis, lobis inciso-dentatis. Ⓘ in arvis sabulosis oleraceisque. Gall. tot. — Schkuhr. handb. 2. t. 140. Fl. fr. 4. p. 633. Flores coccinei aut rariùs albi. (v. v.)

6. P. RHÆAS (Lin. sp. 726.) capsulâ glabrâ obovatâ, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus scabro, foliis pinnatipartitis, lobis elongatis inciso-dentatis acutis. Ⓘ in arvis frequens inter segetes.—Blackw. herb. t. 2. et 560. Fl. fr. 4. p. 632. Flores coccinei variantes albi aut carnei aut marginati. (v. v.)

7. P. ROUBIÆI (Vig. diss. 39. t. 1. f. 1.) capsulâ glabrâ subrotundâ, sepalis pilosis, caule multifloro piloso, foliis bipinnatipartitis villosis, lobis linearibus pilo terminatis. Ⓘ in arenosis ad Frontignan propè Monspelium legit Roubieu, in Corsicâ Ph. Thomas. — Fl. fr. 5. p. 585. (v. s.)

8. P. SETIGERUM (DC. fl. fr. 5. p. 586) capsulâ glabrâ obovatâ, sepalis subsetosis, caule glabro paucifloro, foliis amplexicaulibus glaucis inciso-repandis, dentibus setâ terminatis. Ⓘ in insulis Stœchadum obs. Requien. et in Corsicâ Ph. Thomas.—Deless. ic. sel. 2. t. 7. An stirps sylvestris P. somniferi nigri? (v. s.)

9. P. SOMNIFERUM (Lin. sp. 726.) capsulâ obovatâ aut globosâ calycibusque glabris, caule glabro glauco, foliis amplexicaulibus inciso-repandis, dentibus subobtusis. Ⓘ ex Oriente ortum nunc freq. cultum.

α. nigrum (DC.) capsulis globosis sub stigmate foraminibus apertis, semin. nigris. — Cultum præsertìm in Alsatiâ ad confic. oleum *huile d'œillette* dictum. Lam. ill. t. 431. (v. v. c.)

β. album (DC.) capsulis ovato-globosis sub stigmate foraminibus nullis seu obliteratis, seminibus albis. — Cultum ad opium extrahendum. An species propria? Wood. med. bot. t. 185. (v. v. c.)

II. MECONOPSIS. *Vig. diss. f.* 3. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 586.

Sep. 2 decidua; pet. 4; stam. ∞; stylus brevis; stigm. 4-6 radientia convexa libera; capsula obovata 1-loc. valvis 4-6 apice dehiscens, placentis tenuibus vix íntùs in membranulas angustas productis. —

1. M. CAMBRICA (Vig. diss. 48. f. 3.) capsulis lævibus, foliis plurimis petiolatis. ♃ in pratis umbrosis dumetis et sepibus Pyrenæorum et montium Arverniæ. —Papaver cambricum Lin. sp. 727. Fl. fr. 4. p. 633. Succus flavescens. Flores flavi. (v. v.)

III. ROEMERIA. *DC. Syst.* 2. p. 92. *prod.* 1. *p.* 122.

Pet. 4; stam. ∞; capsula elongata 3-4-valvis, valvis ab apice ad basin dehiscentibus; sem. reniformia scrobiculata cristâ glandulosâ destitutâ. — Herbæ Ⓘ.

1. R. HYBRIDA (DC. l. c.) siliquis 3-4-valvibus erectis apice rigidè setosis. Ⓘ in agris cultis et vineis regionis Mediterraneæ.- Chelidonium hybridum Lin. sp. 724. Fl. fr. 4. p. 636. — Clus. hist. 2. p. 92. f. 2. Succus flavus. Flores violacei. (v. v. DC.)

IV. GLAUCIUM. *Tourn. inst. t.* 130. *DC. syst.* 2. *p.* 94. *prod.* 122.

Pet. 4; stam. ∞; capsula elongata bivalvis dissepimento cellulari bilocularis; semina ovato-reniformia. — Herbæ ②.

1. G. FLAVUM (Crantz. austr. 2. p. 141.) caule glabro, foliis caulinis repandis,

siliquâ tuberculato-scabriusculâ. ② in glareosis et arenosis secùs littora marium et fluminum. —Chelidonium Glaucium Lin. sp. 724. Fl. fr. 4. p. 635.—Cam. epit. 805. ic. Flores flavi. Succus croceus. (v. v.)

2. G. CORNICULATUM (Curt. lond. 6. t 32.) caule piloso, foliis caulinis pinnatifidis incisis, siliquâ setosâ. ① in agris et segetibus regionis Mediterraneæ rariùs. — Chelidonium corniculatum Lin. sp. 724. Fl. fr. 4. p. 635. Flores phœnicei. (v. v. DC.)

V. CHELIDONIUM. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 115. *f.* 5. *DC. syst.* 2. *p.* 98.

Sep. 2 glabra; pet. 4; stam. ∞; capsula elongata bivalvis 1-locul. valvis à basi ad apicem dehiscentibus; semina cristâ glandulosâ instructa. — Herbæ ♃.

1. C. MAJUS (Lin. sp. 723. var. *α.*) pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis dentato-lobatis, petalis ellipticis integris. ♃ frequens in umbrosis et ruderatis.— Fl. fr. 4. p. 634. Lam. ill. t. 450. f. 1. Flores flavi. Succus croceus acris. (v. v.)

VI. HYPECOUM. *Tourn. inst. t.* 115. *L. gen.* 171.

Pet. 4, interiora sæpiùs 3-loba; stam. 4; capsula siliquæformis bivalvis transversè nodosa seu articulata; semina inter articulationes solitaria.

1. H. PROCUMBENS (Lin. sp. 181.) siliquis articulatis compressis arcuatis, petalis 3-lobis, externis dorso glabris. ① in arvis et arenosis secùs mare Mediterraneum. — Lam. ill. t. 88. Fl. fr. 4. p. 640. Flores flavi. (v. v.)

2. H. PENDULUM (Lin. sp. 181.) siliquis nodosis teretibus pendulis, petalis glabris, 2 exterioribus ovato-oblongis, 2 interioribus 3-partitis. ① in arvis Galloprovinciæ, Monspelii, Andegaviæ. — Lob. ic. 743. f. 2. — Fl. fr. 4. p. 641. fl. flavi. (v. s.)

Ordo V. FUMARIACEÆ. *DC. syst.* 2. *p.* 105. *prod.* 1. *p.* 125.

Calyx 2-sepalus membranaceus deciduus parvus. Pet. 4 inter se cruciata, nunc libera, nunc basi coalita, nunc 1 liberum et 3 coalita, 2 exteriora sepalis alterna nunc ambo nunc unicum in calcar gibbositatemve producta, 2 interiora oblongo-linearia apice callosa. Stam. Filam. 6, in phalanges 2 oppositas ante petala exteriora sitas disposita. Antheræ 6 parvæ, laterales cujusque phalangis 1-loculares, mediæ biloculares; et ideò antherarum loculi 8, et in quâque phalange antheræ 2 strictori sensu habendæ. Ovarium 1 liberum. Stylus filiformis. Stigma bilamellatum petalis interioribus parallelum. Fructus siccus nunc siliquosus bivalvis polyspermus dehiscens, valvulis oppositis, placentis 2 ad suturas nerviformibus persistentibus, nunc bivalvis 2-spermus valvulis coalitis indehiscens, nunc evalvis? indehiscens, abortu? 1-spermus. Semina placentis lateralibus adfixa horizontalia ovato-globosa nitida arillata aut caruncülata. Albumen carnosum. Embryo basilaris. Cotyled. oblongæ. — Herbæ succo aqueo. Flores racemosi.

I. CORYDALIS. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 636. *syst.* 2. *p.* 113.

Pet. 4, unicum basi calcaratum; siliqua bivalvis compressa polysperma. — Herbæ perennes aut annuæ.

Sect. I. CAPNITES. *DC. prod.* 1. *p.* 126.

Radice tuberosâ; caule simplici, folia alterna pauca gerente.

1. C. TUBEROSA (DC. fl. fr. 4. p. 637.) caule simplici exsquamato, foliis 2 biternatìm sectis, segmentis cuneatis inciso-multifidis, bracteis ovatis integris, radice tuberosâ cavâ. ♃ in sepibus et dumetis umbrosis submontanis. — Fumaria bulbosa α Lin. sp. 933. — Lob. ic. 759. f. 1. Fl. purpurei aut albi. (v. v.)

2. C. FABACEA (Pers. ench. 2. p. 269.) caule subsimplici erecto sub infimo folio squamigero, foliis 3-4 petiolatis biternatìm sectis, segmentis oblongis obtusiusculis, bracteis ovatis acutis pedicello longioribus, radice tuberoso-bulbosâ solidâ. ♃ in sylvâ Compiegne ex Lois. — Fl. dan. t. 1394. DC. syst. 2. p. 118. fl. fr. 5. p. 586. Fumaria bulbosa β Lin. fl. succ. n. 831. (v. s. ex Vallesiâ.)

3. C. BULBOSA (DC. fl. fr. 4. p. 637.) caule simplici erecto sub infimo folio squamigero, foliis 3-4 petiolatis biternatìm sectis, segmentis cuneatis oblongisve bracteisque apice incisis, radice tuberoso-bulbosâ solidâ. ♃ in sepibus, umbrosis, humidiusculis submontanis. — Lob. ic. 759. f. 2. Fumaria bulbosa γ Lin. sp. 983. Fl. purpurascentes. (v. v.)

Sect. II. CAPNOÏDES. *DC. prod.* 1. *p.* 128.

Radice fibrosâ; caule ramoso folia alterna plurima gerente.

4. C. CAPNOÏDES (Pers. ench. 2. p. 270.) caule ramoso diffuso, foliis bipinnatím sectis, segmentis obovato-cuneatis trifidis, bracteis lineari-subulatis pedicello triplò brevioribus, siliquis linearibus vix pedicello longioribus. ♃ in fissuris rupium circa Narbonam et in muris Argentinæ et Basileæ. — DC. syst. 2. p. 125. — Lob. ic. 758. f. 2. — Fumaria lutea Lin. mant. 258. Corydalis lutea Fl. fr. 4. p. 638. — Flores flavi in var. Europæâ, albidi in Mauritanicâ nondùm apud nos repertâ. (v. s.)

5. C. CLAVICULATA (DC. fl. fr. 4. p. 638.) caule ramoso diffuso scandente, foliis bipinnatìm sectis, petiolis cirrhosis, segmentis ovalibus integris, bracteis oblongis pedicello-longioribus. (I) in sepibus saxosisque prov. australium et occidentalium.—Lob. ic. 758. f. 1. Fumaria claviculata Lin. sp. 985. Flores pallidè flavi. (v. v.)

II. SARCOCAPNOS. *DC. syst.* 2. *p.* 129. *prod.* 1 *p.* 129.

Pet. 4, unicum basi calcaratum; capsula bivalvis indehiscens 2-sperma, valvulis 3-nerviis planiusculis.

1. S. ENNEAPHYLLA (DC. l. c.) foliis petiolo ramoso triternatìm sectis, segmentis ovato-orbiculatis. ♃ in fissuris rupium agri Ruscinonensis.—Fumaria enneaphylla Lin. sp. 984. Lam. ill. t. 597. f. 4. DC. Fl. fr. 5. p. 587. Flores albido ochroleuci apice purpurei. (v. s.)

III. FUMARIA. *Tourn. inst. p.* 237. *DC. syst.* 2. *p.* 131.

Pet. 4, unicum basi gibbum aut breviter calcaratum; cariopsis indehiscens 1-sperma stylo post anthesin deciduo mutica. — Herbæ annuæ.

Sect. I. PLATYCAPNOS. *DC. l. c.*

Siliculæ seu cariopsides compresso-planæ.

1. F. SPICATA (Lin. sp. 985.) siliculis compressis ovalibus lævibus, racemis spicatis, pedicellis bracteâ multò brevioribus, caulibus erectis. (I) in agris oleraceisque regionis Mediterraneæ. — Clus. hist. 2. p. 208. f. 1. Fl. fr. 4. p. 640. Flor. purpurei. (v. v.)

Sect. II. SPHÆROCAPNOS. *DC. l. c.*

Siliculæ seu cariopsides globosæ.

2. F. CAPREOLATA (Lin. sp. 985.) siliculis globosis, pedicellis fructiferis recurvatis bracteâ longioribus, racemis oblongis, caulibus subscandentibus, foliis bipinnatisectis, petiolis subcirrhosis. (I) in sepibus, dumetis et arvis asperis prov. australium.—DC. fl. fr. 4. p. 639. ic. rar. 1. t. 34. Fl. carnei apice atropurpurei. (v. v.)

3. F. MEDIA (Lois. not. p. 101.) siliculis globosis depressiusculis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ duplò longioribus, racemis laxiusculis, caulibus erectis, foliis suprà decompositis, petiolis subcirrhosis. (I) in agris oleraceisque Galliæ australis et circa Parisios, Andegavum, Lauzertam, etc.—Vaill. bot. t. 10. f. 4. —Fl. fr. 5. p. 587. Flores albidi apice atro-purp. (v. v.)

4. F. OFFICINALIS (Lin. sp. 984.) siliculis globoso-retusis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ duplò longioribus, racemis laxiusculis, caule erecto, foliis supra decompositis, lobis linearibus. (I) ubique in cultis, arvis, hortis. — Fuchs. hist. 338. ic. Fl. fr. 4. p. 539. Flor. purpurascentes. (v. v.)

5. F. PARVIFLORA (Lam. dict. 2. p. 567.) siliculis globosis submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ longioribus, racemis laxis, caule diffuso, foliis suprà decompositis, lobis linearibus canaliculatis. (I) in cultis oleraceisque sæpè cum priore mixta. —Flores pallidi. Sm. engl. bot. t. 590. Fl. fr. 4. p. 639. (v. v.)

6. F. VAILLANTII (Lois. not. 102.) siliculis globosis vix mucronulatis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ longioribus, racemis brevibus, caule erectiusculo, foliis suprà decompositis, lobis linearibus planis. (I) in agris arenosis circa Parisios, Andegavum, Monspelium, etc.—Vaill. bot. t. 10. f. 6. Fl. fr. 5. p. 587. Herba glaucescens. Flores purpurascentes. (v. v.)

7. F. DENSIFLORA (DC. cat. h. Monsp. 113.) siliculis globosis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ longioribus, racemis densis, calycibus dentatis, caule erectiusculo, foliis suprà decompositis, lobis linearibus crassiusculis. (I) in agris lapidosis et muris circa Telonem et Monspelium. — Fl. fr. 3. p. 588. syst. 2. p. 137. Var. floribus purpureis et albidis. (v. v.)

Ordo VI. CRUCIFERÆ. *Juss. gen.* 257. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 641. *syst.* 2. *p.* 139. *prod.* 1. *p.* 131.

Calyx 4-sepalus, sepalis cruciatis, 2 placentariis (superiore nempè et infer.) oppositis planis angustioribus, 2 lateralibus seu valvaribus latioribus basi concavis gibbis aut rariùs calcaratis, glandulis è toro ortis sepalorum basi imminentibus. Petala 4 hypogyna, sepalis alterna, sæpiùs inter se æqualia, decidua. Stam. 6 è toro orta tetradynama, 2 ante sepala lateralia sita breviora, 4 longiora antè sepala placentaria geminata interdùm inter se coalita. Antheræ biloculares introrsæ. Torus glandulas callosas inter petala et genitalia gerens. Ovarium 1 biloculare, elongatum et tunc stylus subnullus, aut abbreviatus et tunc stylus elongatus. Stigmata 2. Fructus elongatus (tunc *siliqua* dictus) aut abbreviatus (et tunc *silicula*), rariùs 1-locularis evalvis, sæpiùs bilocularis bivalvis, loculis septo longitudinaliter divisis, valvulis planis concavis aut carinatis. Semina in quoque loculo ad utramque suturam adfixa, rarissimè abortû solitaria, exalbuminosa, oleosa. Embryo (1) formâ varius semper plus minùs curvato-plicatus. — Herbæ aut suffrutices. Folia ferè omnium alterna. Racemi oppositifolii aut terminales, sæpiùs ebracteati.

Subordo I. PLEURORHIZEÆ (o =). *DC. syst.* 2. *p.* 146.

Cotyledones planæ accumbentes. Radicula lateralis nempè rimæ cotyledonum incumbens. Semina compressa interdùm marginata.

Trib. I. *ARABIDEÆ* seu Pleurorhizeæ siliquosæ. *DC. l. c.*

Siliqua elongata bivalvis dehiscens, septo lineari, stylo abbreviato, valvulis planis concavis aut subcarinatis. Semina in loculo quoque plurima. Cotyledones planæ septo paralellæ accumbentes. (o =)

I. MATHIOLA. *Brown. Kew. ed.* 2. *vol.* 4. *p.* 119. *DC. syst.* 2. *p.* 162. *non L.*

Calyx erectus basi bisaccatus; petala unguiculata; stam. libera edentula; siliqua teres vel compressa elongata, stigmate connivente bilobo, lobis dorso incrassatis vel cornigeris; semina 1-serialia.

Sect. 1. PACHYNOTUM. *DC. l. c.*

Petalorum laminæ obovatæ planæ purè purpureæ aut albæ; stigmatum dorsa incrassata aut gibba.

1. M. INCANA (Brown. h. Kew. ed. 2. v. 4. p. 119.) caule basi suffruticoso erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. ♄ ♃ in rupibus maritimis Niceæ et insularum Stæchadum reperii,

(1) Embryonis structura faciliùs videtur in seminibus nondùm absolutè maturis.

in hortis frequenter culta. — Cheiranthus incanus Lin. sp. 924. DC. fl. fr. 4. p. 656. — Weinn. phyt. t. 643. f. a-e. et 644. f. a-b. Variat flore purp. coccineo albo et varieg., simplici et pleno. (v. v. sp. D.)

2. M. ANNUA (DC. syst. 2. p. 165.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolatis obtusis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. (1) in maritimis Europæ australis ex Lin., in hortis freq. culta. — Cheiranthus annuus Lin. sp. 925. Fl. fr. 4. p. 656. — J. Bauh. hist. 2. p. 875. f. 1. Var. fl. purp. et albo. (v. v. c.)

3. M. SINUATA (Brown. h. Kew. 4. p. 120) caule erectiusculo herbaceo ramoso, foliis oblongis tomentosis, inferioribus sinuatis, siliquis compressis velutinis et glanduloso-muricatis. (2) in arenosis maritimis secùs Mediterraneum et secùs Oceanum in prov. occid.—Cheiranthus sinuatus Lin! sp. 926. Fl. fr. 4. p. 657.—Lob. ic. t. 330. f. 2. Flores roseo-purpurei vespere odorati. (v. v.)

Sect. II. LUPERIA. *DC. syst.* 2. *p.* 169.

Stigmatis dorsa crassa non cornigera; petala oblonga sordidè è flavo purpurea.

4. M. TRISTIS (Brown. h. Kew. 4. p. 120.) caule basi suffruticoso ramoso erecto, foliis tomentosis linearibus integris dentatisve, floribus subsessilibus, siliquis teretiusculis. ♃ ♄ in apricis lapidosis Galloprovinciæ et rariùs in Occitaniâ.—Cheiranthus tristis Lin. sp. 925. Fl. fr. 4. p. 625. excl. var. Sabaudâ. — Barr. ic. t. 803. Flores vespere odoratissimi. (v. v. DC.)

Sect. III. ACINOTUM. *DC. syst.* 2. *p.* 175.

Petala obovata; siliqua apice tricuspidata stigmatum dorsis nempè in cornua exsertis.

5. M. TRICUSPIDATA (Brown. l. c.) caule suberecto ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis, siliquæ cuspidibus 3 acutis subæqualibus. (1) in arenis maritimis secùs mare Mediterraneum, nec unquàm Candollius vidit secùs Oceanum ubi tamen à cl. Laterrade indicatur.—Cheiranthus tricuspidatus Lin. sp. 926. Fl. f. 4. p. 655. Habitus et flores M. sinuatæ. (v. v.)

II. CHEIRANTHUS. *Brown. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 118. *DC. syst.* 2. *p.* 176.

Calyx basi bisaccatus clausus; siliqua teres aut compressa elongata; stigma bilobum aut capitatum, lobis dorso non gibbis; semina 1-serialia ovata compressa, in nostris immarginata.

1. C. CHEIRI (Lin. sp. 924.) foliis lanceolatis integerrimis, pube bipartitâ adpressâ aut nullâ, siliquis linearibus, stigmatis lobis recurvis. ♄ ♃ interdùm (2) in muris tectis et lapidosis præsertìm prov. austral., in hortis frequenter cultus.—Fl. fr. 4. p. 637. — Lob. ic. 330. f. 1 et 331. f. 2. Flores flavo-ferruginei, in hort. facilè pleni, odorati. (v. v.)

III. NASTURTIUM. *DC. syst.* 2. *p.* 187.

Calyx patens æqualis; petala integra interdùm 0; stigma subbilobum; siliqua teretiuscula aut abbreviata, valvis concavis enervibus; semina parva irregul. biserialia immarginata.

Sect. I. CARDAMINUM. *DC. l. c.*

Petala alba calyce majora; siliquæ teretiusculæ; glandulæ 4 ad basim staminum.

1. N. OFFICINALE (Brown. h. Kew. 4. p. 110.) foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subrotundo-cordatis repandis. ♃ in rivulis fontibus scaturiginibus Galliæ totius. Culta ad usus pharmaceuticos et culinares in Normanniâ. — Sisymbrium nasturtium. Lin. sp. 916 Fl. fr. 4. p. 661.—Lob. ic. t. 209. f. 1. (v. v.)

Sect. II. BRACHYLOBOS. *DC. l. c.*

Petala flava; siliquæ teretiusculæ aut ellipsoideæ; glandulæ tori parvæ.

2. N. SYLVESTRE (Brown. l. c.) foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis incisisve. ♃ in pascuis humidis, ruderatis, glareosis secùs fluviorum ripas.—Sisymbrium sylvestre. Lin. sp. 916. Fl. fr. 4. p. 662. Engl. bot. t. 2324. Radix repens. Petala aurea calyce majora. (v. v.)

3. N. PALUSTRE (DC. syst. 2. p. 191.) foliis pinnati-lobatis, auriculis amplexicaulibus ciliatis, lobis confluentibus dentatis glabris, radice fusiformi, petalis calycem æquantibus. ① in inundatis ubique. — Sysimbrium palustre. DC. fl. fr. 4. p. 662. Schk. handb. t. 187. — J. Bauh. hist. 2 p. 866. f. 1. (v. v.)

4. N. PYRENAÏCUM (Brown. l. c.) foliis radicalibus petiolatis obovatis lyratisve, caulinis amplexicaulibus pinnatipartitis, lobis linearibus integris, siliculis ovalibus stylo apiculatis. ♃ in pascuis siccis collibus montosisque a Pyrenæis ad Alsatiam, ab Armoraciâ australi ad Galloprov. — Sisymbrium Pyrenaïcum. Lin. sp. 916. Fl. fr. 4. p. 663. Myagrum Pyren. Berger. phyt. t. 143. (v. v. DC.)

5. N. AMPHIBIUM (Brown. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidis serratisve, radice fibrosâ, petalis calyce majoribus, siliculis ellipsoïdeis. ♃ in aquosis et inundatis Galliæ totius. — Sisymbrium amphibium. Lin. sp. 917. Fl. fr. 4. p. 663. Myagrum aquaticum Berger. phyton. t. 145. (v. v.)

  α. *indivisum* (DC.) foliis omnibus integriusculis serratisve.—C. Bauh! prod. 38. f. 1.

  β. *variifolium* (DC.) foliis aliis serratis, aliis pectinato-pinnatifidis, aliis capillaceo-multifidis. — Lob. ic. 319.

IV. BARBAREA. *Brown. in h. Kew. ed. 2. v. 4. p.* 109. *DC. syst. 2. p.* 205.

Calyx erectus basi subæqualis; petala unguiculata limbo integro; siliqua tetragono-anceps, valvis concavo-carinatis; semina 1-serialia.— Herbæ ♃ glaberrimæ. Flores flavi.

1. B. VULGARIS (Brown. h. Kew. 4. p. 109.) foliis inferioribus lyratis lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis. ♃ in ruderatis humidiusculis, sepibus et palustribus Gall. tot.—Erysimum barbarea. Lin. sp. 922. var. α et γ. Fl. fr. 4. p. 560. — Lob. ic. t. 207. f. 2. (v. v.)

2 B. PRÆCOX (Brown. l. c.) foliis inferioribus lyratis, lobo terminali ovato, superioribus pinnatipartitis, lobis lineari-oblongis integerrimis. ♃ in herbidis uliginosis Pyrenæorum, Cebennarum, Alpium austral. et in pratis subsalsis maritimis Armoraciæ. — Erysimum præcox Smith! engl. bot. t. 1129. Fl fr. 4. p. 661. Edulis. (v. v. DC.)

V. TURRITIS. *Dill. nov. gen. giess. p.* 120. *t.* 6. *DC. syst.* 2. *p.* 211.

Calyx laxus; pet. unguiculata, limbo oblongo integro; siliqua elongata anceps stricta, valvis planis nervosis; semina in quoque loculo biserialia numerosissima. — Flores albidi.

1. T. GLABRA (Lin. sp. 930.) foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello sextuplò longioribus. ② in pascuis, siccis, apricis et sylvulis arenosis Gall. tot. — Clus. hist. 2. p. 126. f. 5. Arabis perfoliata Fl. fr. 4. p. 675. (v. v.)

VI. ARABIS. *L. gen. n.* 818.

Calyx erectus; pet. unguiculata limbo patente integro; siliqua linearis stigmate subsessili coronata, valvulis planiusculis nervosis vel venosis, septo lineari; semina 1-serialia.—Flores albi rariùs rosei.

Sect. I. ALOMATIUM. *DC. syst. 2. p.* 214.

Semina immarginata, seu parvâ alâ membranaceâ cincta.

§. 1. *Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalorum limbis obovatis ab ungue distinctis patentibus.*

1. A. VERNA (Brown. h. Kew. 4. p. 105. non Desf.) foliis caulinis cordatis amplexicaulibus dentatis pube tripartitâ scabris, pedicellis calyce brevioribus, stigmate subemarginato. (1) in arvis agris et asperis prov. Mediterranearum. — Hesperis verna Lin. sp. 928. Fl. fr. p. 653.—Barr. ic. t. 875 et 876. Flores parvi purpurei (v. v.)

2. A. ALPINA (Lin. sp. 928) foliis pluridentatis pube ramosâ villosis lanceolatis acutis, radicalibus subpetiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabriusculo longioribus. ♃ in rupibus saxosisque apricis montium calcareorum.—Clus. hist. 1. p. 125. f. 1 et 2. Fl. fr. 4. p. 674. Flores albi uti sequentes. (v. v.)

§. 2. *Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, petalis oblongo aut cuneato-linearibus erectis.*

3. A. AURICULATA (Lam. dict. 1. p. 219.) foliis subdentatis pube ramosâ scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattenuatis, caulinis obtusè cordato-auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus, siliquis maturis à caule divergentibus strictis. (1) in collibus, muris, glareosis Delphinatûs, Occitaniæ, Galloprovinciæ. — DC. fl. fr. 4. p. 673. syst. 2. p. 220. (v. v.)
   α. A. aspera All! ped. auct. 18. t. 2. f. 2.
   β. A. recta Villd. dauph. 3. p. 319. t. 37.

4. A. SAXATILIS (All. ped. n. 973.) foliis subdentatis pube ramosâ scabris, inferioribus in petiolum subattenuatis caulinis acutiusculè cordato-auriculatis, pedicellis demùm calyce quadruplò longioribus, siliquis maturis patulis subflexuosis. (1) in saxosis rupestribus asperis montium Delphinatûs, Galloprovinciæ et Pyren. valle Eynes ex cl. Bentham.— Fl. fr. 4. p. 647. Ar. nova Vill. dauph. 3. t. 37. (v. v.)

5. A. SAGITTATA (DC. syst. 2. p. 221.) foliis subdentatis pube sæpiùs ramosâ scabris, radicalibus ovatis aut oblongatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sagittato-cordatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis strictis. (2) in asperis muris, et campis præsertìm prov. austral.
   α. *Gerardiana* (DC.) foliis scabris, caulinis basi in auriculas productis.— A. sagittata Fl. fr. 5. p. 592. — Ger. gallopr. 367. n. 2. (v. v.)
   β. *subglabrata* (DC.) foliis fere glabris, caulinis auriculato-sagittatis, racemo composito.—In muris urbis Mont de Marsan legit. L. Dufour. (v. s.)

6. A. HIRSUTA (DC. Fl. fr. 4. p. 675. 5. p. 592.) foliis dentatis pube sæpiùs ramosâ scabris, radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. (2) in campis et asperis Galliæ ferè totius, præsertìm australis. — Turritis hirsuta Lin. sp. 930. Jacq. ic. var. 1. t. 126. Boiss. fl. eur. t. 456. f. 1. (v. v.)

§. 3. *Foliis caulinis sessilibus, petalis oblongo aut cuneato-linearibus erectis.*

7. A. MURALIS (Bertol! dec. ital. 2. p. 137.) foliis pube ramosâ hirsutis, radicalibus spathulatis obtusè dentatis, caulinis ovatis acutè dentatis, racemo stricto, pedicellis calyce demùm duplò longioribus. ♃ in rupibus montanis Cebennarum et Alpium demissiorum, ad Vallemclausam. — Fl. fr. 5. p. 592. (v. v.)

8. A. STRICTA (Huds. angl. 592.) foliis pube sparsâ bifidâ ciliato-scabris, radicalibus obovatis dentatis, caulinis oblongis subintegris, racemo stricto, pedicellis calyce vix longioribus, siliquis laxiusculis. ♃ in rupibus calcareis apricis Alpium demissiorum et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 677. var. *α*. Turritis Rayi Vill. dauph. 4. p. 326. t. 38. (v. v.)

9. A. CILIATA (Brown. h. Kew. 4. p. 107.) foliis subdentatis glabris ciliatis, radicalibus subsessilibus ovali-oblongis, caulinis oblongis, racemo stricto,

pedicellis calycis longitudine. ② in rupibus apricis Alpium et Pyrenæorum ex Benth. — A. stricta ß Fl. fr. 4. p. 667. priori valdè affinis. Dubia civis. (v. s. sp. ex Helv.)

10. A. INCANA (Roth. cat. bot. 1. p. 79.) foliis omnibus sessilibus subdentatis pilis ramosis incanis, radicalibus obovato-oblongis, caulinis oblongis, racemo erecto, pedicellis demùm calyce quadruplò longioribus, siliquis strictis. ② in campestribus siccis circa Nevers legit cl. Reynier. — DC. syst. 2. p. 225. (v. s.)

11. A? THALIANA (Lin. sp. 929.) foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caule ramoso, siliquis laxis adscendentibus, pedicellis calyce multò longioribus. ① frequens in muris, tectis, arenosis, aridis. — Fl. fr. 4. p. 618. Sisymbrium Thalianum Gay in ann. sc. natur. avril. 1826. — Thal. herc. 84. t. 7. D. (v. v.)

12. A. SERPYLLIFOLIA (Vill. dauph. 3. p. 18. t. 37.) foliis subintegris pilis ramosis ciliato-subscabris, radicalibus caulinisque ovalibus basi attenuatis, racemo laxiusculo, pedicellis calycis longitudine. ② in rupestribus montosis Alpium Delphinatûs et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 678. (v. v. DC.)

§. 4. *Foliis caulinis sessilibus aut petiolatis, petalorum limbo obovato seu cuneato ab ungue distincto.*

13. A. PETRÆA (DC. syst. 2. p. 229.) foliis glabris aut pilis simplicibus bifurcisve ciliatis vel scabris, radicalibus incisis, caulinis oblongo-linearibus integris, caule sæpiùs ramoso, siliquis erecto-patulis, stigmate capitato. ♃ in rupibus et saxosis montium Arverniæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 679. A. runcinata Lapeyr. ex cl. Benth. (v. s.)

14. A. ARENOSA (Scop. carn. ed. 2. n. 837. t. 40.) foliis pube bifurcâ villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, caule ramoso pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. ① in arenosis vineisque Alsatiæ et prope Dolam (Cordienne). — Sisymbrium arenosum Lin. sp. 919. Fl. fr. 4. p. 666. — C. Bauh! prod. 40. f. 1. Flores rosei. (v. s.)

15. A. CEBENNENSIS (DC. syst. 2. p. 234.) foliis omnibus petiolatis angulato-ovatis acuminatis grossè dentatis pube minimâ subvelutinis, pedicellis siliquisque patulis. ② in locis asperis subumbrosis montium Cebennorum et Aubrac. — Deless! ic. sel. 2. t. 26. Hesperis inodora var. Lin! sp. 927. (excl. syn.) Gou. fl. monsp. 167. Fl. fr. 5. p. 589. Flores pallidè violacei. (v. v. DC.)

Sect. II. LOMASPORA. *DC. syst.* 2. *p.* 234.

Semina marginata seu alâ membranaceâ late cincta.

16. A. TURRITA (Lin. sp. 930.) foliis amplexicaulibus acuminatis subdentatis pubescentibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis decurvis. ② in sepibus et dumetis montosis Gall. ferè tot. — Clus. hist. 2. p. 126. f. 2. — Fl. fr. 4. p. 675. Flores albido-subochroleuci. (v. v.)

17. A. PUMILA (Jacq. fl. austr. t. 281.) foliis scabris subintegris, radicalibus obovatis, caulinis sessilibus ovatis oblongisve, racemo nutante, pedicellis calyce duplò longioribus, siliquis erectis pedicello triplò longioribus. ♃ in asperis lapidosis rupestribusve Alpium editiorum Delphin. et Gallopr. — A. scabra Fl. fr. 4. p. 677. Flores albi. Folia nunc ferè glabra, nunc pilis tripartitis subsimplicibusve scabra. (v. v. DC.)

18. A. BELLIDIFOLIA (Jacq. fl. austr. t. 280.) foliis glabris subintegris, radicalibus obovatis, caulinis sessilibus ovatis, racemo erecto, pedicellis calyce triplò longioribus, siliquis pedicello quadruplò longioribus. ♃ in graminosis lapidosis Alpium et Pyrenæorum oriental. — Lin. mant. 94. Fl. fr. 4. p. 676. — Clus. hist. 2. p. 129. f. 2. — Fl. albi. (v. v.)

19. A. CÆRULEA (Jacq. coll. 2. p. 56.) foliis glabris subintegris, radicalibus oblongo-obovatis, caulinis paucis oblongis, racemo nutante, pedicellis calycis

longitudine, siliquis erectis. ♃ in asperis et pascuis editioribus Alpium Galloprov. superioris et Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 678. — Turritis cærulea All. ped. n. 981. t. 40. f. 2. Tota glabra. Flores ex albo subcærulei. (v. v. DC.)

VII. CARDAMINE. *DC. syst.* 2. *p.* 245. — Cardamines *sp. L.*

Calyx basi æqualis; pet. unguiculata, limbo integro; siliquæ sessiles lineares compressæ, valvis planis enerviis dissepimento incrassato subangustioribus sæpiùs elasticè dehiscentibus, stylo brevi aut subnullo; semina ovata immarginata 1-serialia, funiculis tenuibus. — Flores albi, rariùs sublilacini.

§. 1. *Foliis ferè omnibus indivisis.*

1. C. ASARIFOLIA (Lin. sp. 913.) foliis glabris petiolatis cordato-orbiculatis subsinuato-dentatis, caule erecto, siliquis erectis pedicello duplò longioribus. ♃ in rivulis humidis montanis Alpium Galloprov. suprà vallem Barcinonensem ex Barr. ic. t. 1163. — Fl. fr. 4. p. 681. Radix repens. Flores albi. (v. v. sp. ex Pedemontii montibus Galloprov. conterminis.)

2. C. BELLIDIFOLIA (Lin. sp. 913.) foliis glabris crassiusculis, radicalibus petiolatis ovatis integris, caulinis paucis integris aut subbilobis, siliquis erectis, stigmate subsessili. ♃ in fissuris rupium humidis Alpium edit. et Pyrenæorum.—All. ped. n. 949. t. 18. f. 3. C. alpina Willd. sp. 3. p. 481. Fl. fr. 4. p. 680. Variat in montibus Lapponiæ petiolis longioribus, in nostris limbo ferè brevioribus, et limbo integro aut trilobo. (v. v.)

§. 2. *Foliis plerisque trilobis.*

3. C. RESEDIFOLIA (Lin. sp. 913.) foliis glabris membranaceis petiolatis, radicalibus indivisis, caulinis in auriculam acutam basi utrinque productis, inferioribus trisectis, superioribus pinnatìm 5-lobis, siliquis erectis stylo brevissimo apiculatis. ♃? ① ? in umbrosis humidis Alpium, Cebennarum, Pyrenæorum et montium Arverniæ. — Jacq. fl. aust. supl. t. 31. Fl. fr. 4. p. 680. An fortè prioris var? (v. v.)

4. C. TRIFOLIA (Lin. sp. 913.) foliis glabriusculis trisectis, segmentis sessilibus rhombeo-subrotundis dentatis, scapo nudo, ramis infimis radiciformibus repentibus. ♃ in umbrosis sylvaticis montanis Arverniæ ex Delarb. et alibi in Galliâ ex Lam. sed vereor ne var. foliis trilobis C. amaræ pro eâ descriptam fuerit. — Fl. fr. 4. p. 682. — Lob. ic. t. 211. f. 1. (v. v. sp. ex Germaniâ et Ital.)

§. 3. *Foliis plerisque pinnatipartitis.*

5. C. AMARA (Lin. sp. 915.) foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, caulinorum dentato-angulatis, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. ♃ in aquosis umbrosis et ad rivulos Gall. ferè totius præs. in submontanis. — Fl. fr. 4. p. 683. Engl. bot. t. 1000. Variat foliis trisectis (an C. trifolia Delarb?) et subvillosis (C. umbrosa Lejeun. spa. 2. p. 63.) (v. v.)

6. C. PRATENSIS (Lin. sp. 913.) foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis, caulinorum linearibus lanceolatisve integris, stylo brevissimo vix siliquâ tenuiore, stigmate capitato. ♃ in pratis humidiusculis Galliæ totius frequens. — Fl. fr. 4. p. 684. — Lob. ic. t. 210. f. 1. et fors. f. 2? Flores lilacini rariùs albi. (v. v.)

7. C. HIRSUTA (Lin! sp. 915.) foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis petiolulatis, superiorum oblongis subsessilibus, petalis oblongis, siliquis erectis. ① in sylvaticis umbrosis asperis sepibus Galliæ totius.—Fl. fr. 4. p. 684. — Barr. ic. t. 455. Variat foliis subhirsutis et glabriusculis. Hujus cl. Saint-Hilaire observ. monstrum calycibus 3 flores tetrandros gerentibus. (v. v.)

8. C. SYLVATICA (Link. in Hoffm. blatt. 1. p. 50.) foliis pinnatisectis, seg-

mentis irregulariter sinuato-dentatis mucronatis, petalis oblongis, siliquis patentibus latitudine stylum æquantibus glabris, rachi hirsuta. (I) in sylvaticis Galliæ ferè totius sed cum priore, forsan non immeritò, sæpè confusa. — C. impatiens fl. dan. t. 735. (v. s.)

9. C. UMBROSA (Andrz. in DC. syst. 2. p. 260.) foliis pinnatisectis, segmentis integris mucronatis, petalis oblongis, siliquis subpatulis stylum crassum latitudine duplò superantibus rachique glaberrimis. (I) in Cebennorum montium sylvaticis et forsan ubique cum 2 prioribus confusa. (v. v.)

10. C. PARVIFLORA (Lin. sp. 919.) foliis pinnatipartitis, lobis sessilibus oblongis linearibusve integris, infimis a caule remotis, petalis oblongo-linearibus, pedicellis subpatulis, siliquis erectis. (I) in herbosis humidis Galloprov., Occitaniæ, et prov. occident. — Fl. fr. 4. p. 685. — Gmel. fl. sib. 3. t. 64. C. hirsutæ affinis sed gracilior glabra, etc. (v. v.)

11. C. IMPATIENS (Lin. sp. 914.) foliis pinnatisectis, segmentis ovali-oblongis subdentatis, infimis cauli approximatis acutis stipulæformibus. (I) in umbrosis sylvaticis montosis Gall. ferè totius. — J. Bauh. hist. 2. p. 886. f. 1. Fl. fr. 4. p. 685. Variat petalis nullis aut parvis oblongis, foliis glabris aut subciliatis. (v. v.)

12. C. LATIFOLIA (Vahl. symb. 2. p. 77.) foliis pinnatisectis glabris, segmentis 3-7 suborbiculatis dentato-angulatis, siliquis erectis pedicello paulò longioribus stylo acuminatis. ♃ secùs rivulos et in humidis umbrosis Pyrenæorum oriental. et central. — Herm. parad. p. 203. t. 69. — Fl. fr. 4. p. 683. Flores purpurascentes magn. C. pratensis. (v. v. DC.)

13. C. THALICTROÏDES (All! ped. n. 951. t. 57. f. 1.) foliis petiolatis glabris, superioribus pinnatisectis, segmentis 3-5 petiolulatis ovatis trilobatis, caule debili, siliquis patulis. (2) in sylvaticis asperis subhumidis Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 681. C. Plumieri Vill. dauph. 3. t. 38. Flores albi cum ungue subflavescente, nec flavi ut incautè dixit All. (v. v. DC.)

VIII. PTERONEURUM. *DC. syst.* 2. *p.* 269.

Calyx basi æqualis; pet. unguiculata integra; siliqua sessilis lanceolaris, valvis planis septo angustioribus enerviis à basi elasticè dissilientibus, placentis extùs alatis nervo acuto secùs stylum ideò ancipitem producto; funiculi umbilicales alato-dilatati.

1. P. GRÆCUM (DC. l. c.) foliorum segmentis petiolulatis suborbiculatis dentato-lobatis subæqualibus. (I) in umbrosis humidis Corsicæ teste Boccone Sic. p. 84. t. 44. f. N. et t. 45. f. 2. mus. p. 171. t. 116. — Cardamine græca Lin! sp. 915. Fl. fr. 4. p. 685. Fl. albi magn. Cardamines amaræ. (v. s. sp. ex Italiâ.)

IX. DENTARIA. *Tourn. inst. t.* 111. *L. gen. n.* 811.

Calyx basi æqualis erectus; pet. unguiculata limbo obovato aut obcordato; siliqua sessilis lanceolata apice attenuata compressa, valvis planis enerviis septo angustioribus elasticè sæpè revolutis, stylo filiformi, stigmate subsimplici; funiculi umbilicales alato-dilatati; semina ovata immarginata 1-serialia. — Trunci radicales carnosi horizontales dentati. Folia petiolata secta.

1. D. DIGITATA (Lam. dict. 2. p. 268.) foliis caulinis plurimis alternis petiolatis palmatìm 5-sectis, segmentis oblongo-lanceolatis acuminatis grossè serratis. ♃ in sylvaticis umbrosis montanis Gall. ferè totius. — Clus. hist. 2. p. 122. f. 1. 2. Fl. fr. 4. p. 686. — D. pentaphyllos β et γ Lin! sp. 912. Flor. albi aut subpurpurascentes. (v. v.)

2. D. PINNATA (Lam. ill. t. 562 f. 1.) foliis caulinis alternis pinnatisectis, segmentis oblongis acuminatis serrato-dentatis. ♃ in umbrosis sylvaticis

montanis Gall. ferè tot. — Clus. hist. 2. p. 123. ic. Fl. fr. 4. p. 687. D. pentaphyllos α Lin. sp. 912. flores prioris. (v. v.)

3. D. BULBIFERA (Lin. sp. 912.) foliis caulinis alternis pinnatisectis, summis indivisis, plerisque in axillis bulbilliferis ♃ ad radices montium, in locis humentibus umbrosis in Arverniâ, Alsatiâ, Delphinatû, circa Parisios, Abbatisvillam, etc. — Fl. fr. 4. p. 687. Clus. hist. 2. p. 121. f. 1. (v. s.)

Trib. II. *ALYSSINEÆ* seu Pleurorhizeæ latiseptæ. *DC. syst.* 2. *p.* 280.

Silicula bi- (rariùs uni-) locularis, bivalvis, ovata aut oblonga, compressa aut turgida, valvis planis aut concavis non carinatis, septo ovato aut oblongo in majore fructus diametro. Semina ovata aut compressa. Cotyledones planæ accumbentes. (o =)

X. LUNARIA. *L. gen. n.* 809. *DC. syst.* 2. *p.* 280.

Calyx clausus basi bisaccatus; petala unguiculata, limbo obovato; stam. libera edentula; silicula pedicellata elliptica aut oblonga, placentis nerviformibus marginata, plana, bilocul., septo membranaceo persistente, valvis planis enerviis, funiculis longis septo adnatis, stylo filiformi; semina distantia marginata.

1. L. REDIVIVA (Lin. sp. 911) siliquis lanceolatis utrinquè attenuatis. ♃ in sylvis montanis Alpium, Jurassi, Vogesorum, Pyrenæorum, etc. — Fl. fr. 4. p. 688. — Lob. ic. t. 278. f. 1. Flores purpurascentes odori. (v. v.)

β. alpina (DC.) foliis superioribus minùs cordatis, siliculis angustioribus. — L. alpina Berg. phyt. 3. t. 115. In Pyrenæis et Vogesis. An spec. prop? (v. v.)

2. L. BIENNIS (Mœnch. meth. 126.) siliculis ellipticis utrinquè obtusis. ② in sylvis montanis Alsatiæ, et Galloprovinciæ ex Gerard. In hortis sæpè culta. — Lob. ic. t. 322. f. 2. L. annua Lin. sp. 911. Fl. fr. 4. p. 688. Flores inodori violaceo-lilacini aut albi. (v. v. c.)

XI. FARSETIA. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 173. *DC. syst.* 2. *p.* 286.

Calyx erectus basi bisaccatus; pet. unguiculata, limbo integriusculo; stam. minora dente aucta; silicula stylo brevi apiculata, elliptica, sessilis, compresso-plana, septo membranaceo elliptico, valvulis planis; semina horizontalia compressa suborbiculata marginata.

1. F. CLYPEATA (Brown. h. Kew. 4. p. 96.) caulibus herbaceis erectis, foliis oblongis repandis, siliculis pube brevi velutinis, stigmate capitato. ② in collibus saxosis montanisque propè *S.-Amand* in ditione dictâ *Cher* ex cl. Gay, circa Monspelium ex Gouan, et Nicæam ex All., sed mihi dubia civis. — Lob. ic. t. 323. f. 1. Alyssum clypeatum Lin. sp. 909. Fl. fr. 4. p. 696. Flores flavi. (v. s. sp. ex Oriente.)

XII. BERTEROA. *DC. syst.* 2. *p.* 286.

Calyx erectus basi æqualis; pet. unguiculata, limbo bilobo; stam. libera, 2 minora basi intùs dentata; silicula bilocularis elliptica, valvis convexo, planis membranaceis, septo elliptico, stylo persistente; semina ovalia, plana submarginata.

1. B. INCANA (DC. l. c.) siliculis pubescentibus subventricosis. ② in ruderatis arenosis apricis incultis in Alsatiâ et Galloprovinciâ. — Lob. ic. 216. f. 2.

Alyssum incanum Lin. sp. 978. Fl. fr. 4. p. 694. Herba erecta incana, fol. oblongo-lin., flor. albis. (v. v. DC.)

XIII. VESICARIA. *Lam ill. t. 559. DC. syst. 2. p. 295.*

Calyx clausus; pet. unguiculata limbo integriusculo; stam. libera; silicula globosa inflata immarginata dehiscens stylo apiculata, valvis membranaceis convexissimis, septo membranaceo; semina 4-6 in quoque loculo.

1. V. UTRICULATA (Lam. ill. t. 559. f. 1.) calyce bisaccato, foliis oblongis integerrimis glabris, inferioribus ciliatis subspathulatis. ♄ in rupibus calcareis Delphinatûs et in Burgundiâ propè Semur ex Dur. — Fl. fr. 4. p. 696. — Barr. ic. t. 883. Alyssum utriculatum Lin. mant. 265. Flor. flavi. Stam. edentula. (v. v. sp. in Vallesiâ. D.)

XIV. ALYSSUM. *DC. syst. 2. p. 301.* — Alyssi *sp. L.*

Calyx æqualis; pet. unguiculata limbo integriusculo; stam. filamenta omnia aut nonnulla dentata; silicula orbiculata ovalisve stylo tenui apiculata, compressa, valvis planis aut centro convexis, loculis 1-2-spermis, septo tenuissimo; semina ovalia compressa.

Sect. I. ADYSETON. *DC. l. c.*

Flores flavi; stamina dentata; semina marginata.

1. A. CORSICUM (Duby Mss.) caulibus basi suffruticosis glabris ramosissimis, ramis sterilibus foliisque inferioribus spathulato-ovatis utrinquè argenteis, siliculis orbiculatis compressis glaberrimis lucidis, seminibus subimmarginatis. ♄ in Corsicâ circa Bastia. (v. s.)

2. A. ALPESTRE (Lin. mant. 92.) caulibus basi suffruticosis diffusis canescentibus, foliis obovatis incanis, racemis simplicibus, siliculis obovato-oblongis canescentibus, valvis planis. ♄ ♃ in scopulis apricis montanis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatus, in Lotharingiâ ex Will. et circa Senlis ex Thuil. — Ger. Galloprov. 352. t. 13. f. 2. Fl. fr. 4. p. 693. (v. v.)

3. A. MONTANUM (Lin. sp. 907.) caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus, foliis subincanis, infer. obovatis, super. oblongis, racemis simplicibus, siliculis orbiculatis subemarginatis canescentibus. ♃ in collibus apricis montibusque demissioribus calcareis Gall. ferè tot. — Fl. fr. 4. p. 694. — Lob. ic. t. 220. f. 1. (v. v.)

   β. *arenarium*, foliis rotundioribus. — A. arenarium Lois. Fl. gall. 401. not. 96. (v. v.)

4. A. DIFFUSUM (Tenor. app. h. neap. 1815. p. 58.) caulibus subherbaceis diffusis canescentibus, foliis incanis, infimis subobovatis, cæteris lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis, racemis simplicibus, siliculis ovatis subemarginatis stylo subæqualibus. ♃ in summis Pyrenæis oriental. monte dicto Cambres d'Aze. — A. montanum var. Benth. cat. 59. (v. v. DC.)

5. A. CAMPESTRE (Lin. sp. 909.) caulibus herbaceis diffusis, foliis lanceolatis sublinearibusve hirsutis, siliculis orbiculatis tuberculato-hirsutis longè racemosis stylo sextuplò longioribus. ⓘ in campis arenosis apricis Galliæ ferè totius, præsertìm australis. — Fl. fr. 4. p. 694. — Barr. ic. t. 912. f. 2. (v. v.)

6. A. CALYCINUM (Lin. sp. 908.) caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis canescentibus, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis subemarginatis pubescentibus stylo quadruplò longioribus. ⓘ in campis siccis apricis arenosis lapidosis Gall. ferè tot.; præsertìm australis. — Fl. fr. 4. p. 694. — Cam. epit. 558. f. 1. (v. v.)

Sect. II. LOBULARIA. *DC. syst. 2. p. 318.*

Flores albi; semina in loculis sæpiùs solitaria; stam. edentula.

7. A. MARITIMUM (Lam. dict. 1. p. 98.) caulibus basi suffruticosis procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis subincanis, siliculis ovalibus glabris stylo brevi apiculatis. ♄ ♃ in arenosis maritimis et apricis ruderatis secùs mare Mediterraneum et secùs Rhodanum usquè ad Arausionem. — Fl. fr. 4. p. 592. — Barr. ic. t. 844. t. 907. f. 1. et 908. f. 1. — A. minimum, A. halimifolium et Clypeola maritima Lin. (v. v.)

8. A. SPINOSUM (L. sp. 907.) caule fruticoso, ramis pedunculisque senescentibus spinosis, foliis oblongo-linearibus argenteis, siliculis orbiculatis glabris stylo brevi apiculatis. ♄ in rupestribus calcareis apricis regionis olearum (et circa Epernon et Senlis. ex Mér. ?).—Fl. fr. 4. p. 692.—Barr. ic. t. 808. (v. v.)

9. A. MACROCARPUM (DC. syst. 2. p. 321.) caule fruticoso ramoso subspinescente, foliis oblongis obtusis argenteis, siliculis obovato-orbiculatis subemarginatis glabris stylo apiculatis 8-ovulatis. ♄ in rupibus calcareis montium regionem olearum circumdantium, nempè in Cebennis propè Roquelaure et Mende, in Pyrenæis orient. propè Villefranche. — Deless. ic. sel. 2. t. 41. (v. v. DC.)

10. A. PYRENAICUM (Lapeyr. abr. 371. supl. 91.) caulibus fruticosis ramosis inermibus, foliis obovatis basi attenuatis cano-tomentosis, siliculis ellipticis villosulis stylo longè acuminatis. ♄ in rupibus Pyrenæorum orientalium ad montem Conat legit Xatard. — DC. syst. 2. p. 322. A. Halimifolium β. Fl. fr. 5. p. 594. (v. s.)

XV. CLYPEOLA. *Gærtn. fruct.* 2. *f.* 141. *f.* 6. *DC. syst.* 2. *p.* 326.

Calyx basi æqualis; pet. integra; stam. filamenta dentata; silicula orbicularis plana subemarginata indehiscens 1-loc.-1-sperma; stigma sessile; semen lateraliter ope funiculi horizontalis adfixum, centrale, compressum.

1. C. JONTHLASPI (Lin. sp. 910.) siliculis margine ciliatis, caulibus diffusis aut adscendentibus. ♃ in sabulosis apricis, muris, sterilibus calcareis aut gypsaceis prov. oleiferarum, et in Arverniâ et Delph. infer. — Fl. fr. 4. p. 630. — Lob. ic. t. 215. f. 1. Flores flavi minimi. (v. v.)

XVI. PETROCALLIS. *Brown. DC. syst.* 2. *p.* 330.

Cal. æqualis; pet. integra; stam. edentula; stylus brevissimus; silicula ovalis, septo elliptico membranaceo, valvis planiusculis medio nervigeris, loculis 2-spermis; funiculi umbilicales septo adnati? sem. immarginata.

1. P. PYRENAÏCA (Brown. h. Kew. 4. p. 93.) ♃ in rupibus apricis inter saxa et lapides Pyrenæorum, Alpium Galloprov. et Delphin. — Draba Pyrenaïca Lin. sp. 896. Fl. fr. 4. p. 698. All. ped. t. 8. f. 1. Flores rosei. Folia cuneata apice 3-5-fida. (v. v.)

XVII. DRABA. *DC. syst.* 2. *p.* 331. — Drabæ *sp. L.*

Cal. basi æqualis suberectus; pet. integra; stam. edentula; silicula ovalis aut oblonga, integra valvis planiusculis, septo tenui valvarum latitudine; sem. ∞ biseriata immarginata.

Sect. 1. AIZOPSIS. *DC. l. c.*

Stylus filiformis; pet. apice retusa; silicula apice attenuata. — Folia rigida nervo medio carinata, pilis simplicibus ciliata; flores flavi. Herbæ ♃.

1. D. AIZOIDES (Lin. mant. 91.) scapis nudis glabris, foliis rigidis lanceolato-linearibus carinatis ciliatis, staminibus petala subæquantibus, stylo latitudinem siliculæ æquante. ♃ in apricis rupestribus glareosis Alpium, Jurassi, montium Arverniæ, Pyrenæorum.—Fl. fr. 4. p. 697.—Lob. ic. 381. f. 1. (v. v.)

β. *minor* (DC.) foliis brevissimis, siliculâ constanter glabrâ. — D. ciliaris. Fl. fr. 4. p. 697. (v. v.)

γ. *diffusa* (DC.) caulibus elongatis diffusis. — Ger. Gallopr. 344. t. 13. f. 1. — D. ciliaris Lin. mant. 91. (v. s.)

Sect. II. LEUCODRABA. *DC. l. c.*

Stylus brevissimus; pet. obtusa aut subemarginata; silicula ovali-oblonga. — Folia molliuscula subradicalia; pili ramosi. Flores albi; scapi subnudi. Herbæ ♃.

2. D. NIVALIS (Willd. sp. 3. p. 427.) scapis nudis monophyllisve glabris, foliis oblongo-linearibus ciliatis subpilosis, siliculis elliptico-oblongis pedicellisque glaberrimis. ♃ in rupestribus editioribus Alpium Delphinatûs, ad montem Galibier, etc. — DC. syst. 2. p. 344. Fl. fr. p. 699. excl. var. Pyren. — Fl. dan. t. 142. (v. v. DC.)

3. D. TOMENTOSA (Wahlenb. helv. 123. n. 672. t. 3.) scapo 1-2-phyllo velutino, foliis ovali-oblongis pube stellatâ brevi tomentosis, pedicellis pubescentibus, siliculis ovalibus ciliatis. ♃ in rupibus Pyrenæorum centralium ad vallis d'Aure montem Penne Blanque legit cl. Marchand.—DC. syst. 2. p. 346. (v. s.)

4. D. STELLATA (Jacq. obs. n. 54. t. 4. f. 3.) scapis 1-phyllis pubescentibus, foliis ovali-oblongis pube stellatâ brevi tomentosis, pedicellis puberulis, siliquis oblongis. ♄ in fissuris rupium et scopulis Pyrenæorum et Alpium.—Fl. fr. 4. p. 699. Deless. ic sel. 2. t. 46. f. B. D. hirta Vill. dauph. 3. p. 282. (v. v.)

β. *hebecarpa* (DC.) siliculis undiquè velutino-pubescentibus. DC. syst. 2. p. 346. Hab. cum var. *α*. (v. v.)

5. D. LÆVIPES (DC. syst. 2. p. 346.) scapis nudis 1-phyllisve pubescentibus, foliis ovatis pube stellatâ brevi tomentosis, siliculis elongato-linearibus pedicellisque glaberrimis. ♃ in rupibus Pyrenæorum centralium editiorum ad Port d'Oo et montem Maladetta. — Deless. ic. sel. 2. t. 46. f. A. (v. v.)

Sect. III. HOLARGES. *DC. syst.* 2. *p.* 348.

Siliculæ elongatæ stylo distincto brevi apiculatæ. — Herbæ ① aut ②; caules foliosi sæpiùs ramosi; flores albi.

6. D. CONTORTA (Ehr. beitr. 7. p. 155.) caule folioso ramoso pube stellatâ velutino, foliis ovatis dentatis, siliculis oblongis glabris subcontortis. ① ② in rupibus calcareis montanis Pyrenæorum. — DC. syst. 2. p. 348. D. incana var. β. Lin. sp. 897. Fl. fr. 4. p. 700. Engl. bot. t. 388. (v. v.)

Sect. IV. DRABELLA. *DC. syst.* 2. *p.* 351.

Siliculæ elliptico-oblongæ, stigmate sessili. — Herbæ ①; caules foliosi ramosi; flores minimi.

7. D. NEMORALIS (Ehr. beitr. 7. p. 154. non Delarb.) caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis pubescentibus, siliculis elliptico-oblongis 32-36-spermis pube minimâ velutinis. ① in Pyrenæis ad montem Canigou legit Thomas.—D. nemorosa Houtt. pfl. 4. t. 60. f. 1. non All. Petala flava. (v. s.)

8. D. MURALIS (Lin. sp. ed. 1. p. 643.) caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis subcordato-amplexicaulibus subhirsutis, siliculis elliptico-oblongis glabris 12-16-spermis. ① in umbrosis, muris, rupestribus prov., præsertìm australium, circa Monspelium, etc. — Fl. fr. 4. p. 699.—J. Bauh. hist. 2. p. 939. f. 1. (v. v.)

XVIII. EROPHILA. *DC. syst.* 2. *p.* 356. — Drabæ *sp. L.*

Cal. æqualis laxiusculus; petala bipartita; stam. edentula; silicula ovalis aut oblonga, septo membranaceo, valvis planiusculis, stigmate sessili; semina parva immarginata in quoque loculo ∞ biseriata.

1. E. VULGARIS (DC. l. c.) siliculis ellipticis pedicellis brevioribus, scapis 5-15-floris.

① in muris, aggeribus, pascuis, aridis, apricis primo vere vulgaris. — Draba verna Lin. sp. 896. Fl. fr. 4. p. 698. — Lob. ic. t. 469. f. 1. flor. albi. (v.

XIX. COCHLEARIA. *Tourn. inst. t.* 101. *L. gen.* 803.

Cal. patens basi æqualis, sepalis concavis; pet. limbo obovato obtuso; stam. edentula; silicula globosa ovata aut oblonga, septo tenui, valvulis ventricosis crassiusculis, loculis rariùs di-sæpiùs polyspermis; stylus brevissimis; semina immarginata. — Flores albi.

Sect. I. KERNERA. *DC. syst.* 2. *p.* 359.

Silicula globosa, valvis rigidioribus, stylo brevi, stigmate bilobo.

1. C. SAXATILIS (Lam. dict. 2. p. 165.) siliculis globosis lævibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, caulinis lineari-oblongis. ♃ in rupestribus et asperis præsertìm calcareis montanis prov. præsertìm australium. — Myagrum saxatile Lin. sp. 894. Fl. fr. 4. p. 718. — Cam. epit. 338. ic. (v. v.)

β. incisa (DC.) foliis lyratis pinnatifidisque. — In Jurasso, etc. (v. s.)

2. C. AURICULATA (Lam. dict. 2. p. 165.) siliculis globosis lævibus, foliis radicalibus oblongis dentatis pilosis, caulinis cordato-sagittatis. ♃ in rupestribus calcareis Pyrenæorum, Cebennarum, Arverniæ. — Myagrum montanum Berg. phyt. 3. t. 140. Myagrum auriculatum Fl. fr. 5. p. 597. (v. v. DC.)

Sect. II. ARMORACIA. *Rupp. jen. p.* 87. *DC. l. c.*

Silicula ellipsoïdea, stylo brevi filiformi, stigmate capitato ferè disciformi.

3. C. ARMORACIA (Lin. sp. 904.) siliculis ellipsoideis, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis elongato-lanceolatis dentatis incisisve, radice carnosâ maximâ. ♃ in humidis Delphinatûs ex Vill., Lotharingiæ ex Willem., Tolosæ ex Tournon, agri Syrtici propè la Teste ex Laterrade, forsan Armoraciæ ex nomine, mihi nunquàm obvia nisi in hortis ubi frequenter culta ob radicem culinariam. — Fl. fr. 4. p. 701. — Fuchs. hist. 660. ic. (v. v. c.)

Sect. III. COCHLEAR. *DC. l. c. p.* 362.

Silicula globosa ovata aut oblonga, apice non emarginata, stigmate subsessili coronata.

4. C. GLASTIFOLIA (Lin. sp. 904.) siliculis subglobosis, foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus acuminatis integerrimis. ① ② in agris et cultis Delphinatûs propè Sisteron ex Vill., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 702. — Lob. ic. t. 321. f. 2. (v. s.)

5. C. ANGLICA (Lin. sp. 903.) siliculis ovato-subglobosis venoso-reticulatis, pedicello dimidiò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis integris, caulinis oblongis. ♃ in littoribus maritimis Armoraciæ obs. cl. Bonnemaison, Burdigalæ Laterr., ad ostium sequanæ cl. Le Prévost. — DC. syst. 2. p. 364. — Lob. ic. t. 294. f. 1. (v. s.)

6. C. OFFICINALIS (Lin. sp. 903.) siliculis ovato-globosis pedicello dimidiò brevioribus, foliis radicalibus petiolatis cordatis, caulinis ovatis dentato-angulatis. ♃ in littoribus maritimis cœnosis petrosisve Belgii gallici circa Dunkerque, Neustriæ, etc. — Fl. fr. 4. p. 700. — Lob. ic. t. 293. f. 2. (v. v.)

7. C. PYRENAÏCA (DC. syst. 2. p. 365.) siliculis obovatis subglobosis pedicelli longitudine, foliis radicalibus cordato-reniformibus integris, caulinis paucis ovatis dentatis. ♃ secùs rivulos in Pyrenæis centralibus editioribus ad montem Néouvielle. — Deless. ic. sel. 2. t. 48. C. officinalis Lapeyr. abr. 368. (v. v. DC.)

8. C. DANICA (Lin. sp. 903.) siliculis ellipsoïdeis pedicelli longitudine, foliis omnibus petiolatis subdeltoïdeis. ♃ in maritimis cœnosis petrosisve secùs Oceanum hinc indè a Pictaviâ ad Belgium. — Fl. fr. 4. p. 701. — Lob. ic. t. 615. f. 2. (v. v. DC.)

Trib. III. *THLAPSIDEÆ* seu Pleurorhizeæ angustiseptæ. *DC. prod.* 1. *p.* 175.

Silicula bilocularis bivalvis, septo angustissimo lineari, valvis carinatis aut navicularibus. Semina ovalia compressa sæpè marginata.

XX. THLASPI. *Dill. giess. p.* 123. t. 6. *DC. syst.* 2. *p.* 373.

Calyx basi æqualis; pet. æqualia integra; stam. edentula; silicula depressa apice emarginata, septo ovali-oblongo, stylo filiformi aut brevissimo, valvis navicularibus dorso membranâ foliaceâ alatis; semina in quoque loculo ∞ rariùs 2, ovata, immarginata. — Flores albi.

Sect. I. NOMISMA. *DC. l. c.*

Silicula plana suborbiculata, sinu angusto apice emarginata, stylo subnullo, valvis compressissimis dorso per totam longitudinem alatis; semina in quoque loculo 6-8, striis curvis periphæricis insculpta.

1. T. ARVENSE (Lin. sp. 901.) foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. ♃ in arvis, agris, cultis et arenosis Galliæ totius. — Fl. fr. 4. p. 709. Lam. ill. t. 557. f. 1. (v. v.)

Sect. II. PTEROTROPIS. *DC. l. c. p.* 377.

Silicula subobovata emarginata aut truncata; valvis dorso in alam expansis; semina non striata.

2. T. ALLIACEUM (Lin. sp. 901.) foliis oblongis obtusis subdentatis, infer. petiolatis, super. auriculis acutis sagittato amplexicaulibus, siliculis subobovatis ventricosis, stigmate subsessili. ① in agris et arvis agri Lugdunensis ex Latour, Burgundiæ ex Dur., Lotharingiæ ex Buch., Armoraciæ ex Aubri. — Fl. fr. 4. p. 710. — J. Bauh. hist. 2. p. 923. f. 3. (v. s.)

3. T. PERFOLIATUM (Lin. sp. 902.) foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, caule ramoso, petalis calyci æqualibus, siliculis obcordatis 8-spermis, stigmate subsessili. ② in agris et arvis apricis prov. præsertìm calcareorum. — Fl. fr. 4. p. 710. — Barr. ic. t. 915. (v. v.)

4. T. MONTANUM (Lin. sp. 902.) foliis subcarnosulis integris, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongis sagittato-amplexicaulibus, petalis calyce majoribus, siliculis obcordatis 4-spermis, stylo filiformi. ♃ in montanis apricis Pyrenæorum, Cebennarum, Jurassi, Alpium. — Fl. fr. 4. p. 711. — J. Bauh. hist. 2. p. 928. ic. (v. v.)

5. T. ALPESTRE (Lin. sp. 903.) foliis subintegris, radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis amplexicaulibus, petalis calyci subæqualibus, siliculis obcordatis 8-12-spermis, stylo filiformi. ♃ in agris et pratis montanis Pyrenæorum, Cebennarum, Alpium. — Fl. fr. 4. p. 711. T. pumilum. 111. Clus. hist. 2. p. 131. ic. (v. v.)

β. *arenarium*, scapo subnudo, pedicellis inferioribus elongatis. In sylvis sabulosis agri Syrtici reperiit Des Moulins. (v. s.)

6. T. HETEROPHYLLUM (DC. fl. fr. 4. p. 712.) foliis radicalibus petiolatis patulis integris dentatis et lyratis, caulinis erectis cordato-sagittatis, petalis calyci subæqualibus. ♃ in Pyrenæis forsan Hispanicis legit. cl. Clemente. Lepidium heterophyllum Benth? cat. 95? qui plantæ suæ tribuit siliculas ellipticas alatas vix emarginatas glabras et stylum exsertum filiformem. (v. s. olim in herb. Clarion DC.)

XXI. HUTCHINSIA. *Brown. Kew. v.* 4. *p.* 82. *DC. syst.* 2. *p.* 384.

Calyx erectus æqualis; pet. æqualia integra; stam. edentula; silicula oblonga aut elliptica, apice acuta aut truncata, depressa, utrinquè in-

tegra; valvis navicularibus apteris, septo oblongo, loculis 2-4-rarissimè 6-spermis; semina è quaque placentâ alterna pendula.

Sect. I. Iberidella. *DC. l. c.*

Stylus filiformis. — Folia integra aut subdentata.

1. H. rotundifolia (Brown. h. Kew. 4. p. 82.) foliis subcarnosis integerrimis, infimis petiolatis obovatis, caulinis ovato-oblongis subamplexicaulibus, staminibus petalis et stylo siliculâ dimidiò brevioribus. ♃ inter lapides et in rupium fissuris prope nives in Alpibus Galloprov. et Delph. — Iberis rotundifolia. Lin. sp. 905. Lepidum rotundifolium. All! ped. t. 55. f. 2. Fl. fr. 4. p. 706. Flores rosei. (v. v.)

2. H. brevistyla (DC. syst. 2. p. 387.) foliis subcarnosis petiolatis obovatis subdentatis, siliculâ obovato-cuneatâ truncato-emarginatâ, stylo brevissimo. ♃ in Corsicæ montibus Bastilica reperierunt cl. Soleirol et Ph. Thomas. — H. pygmæa Viv. Cors. App. 3. Fl. parvi albi. (v. s.)

Sect. II. Nasturtioïdes. *DC. l. c.*

Stylus brevissimus aut nullus. — Folia pinnato-lobata. Flores albi.

3. H? Alpina (Brown. l. c.) foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce deciduo duplò longioribus, siliculis utrinquè acutis, stylo brevissimo exserto. ♃ in rupibus humidiusculis et scopulis Alpium et Pyrenæorum editiorum. — Lepidium Alpinum Lin. amen. 4. p. 321. Fl. fr. 4. p. 705. — Clus. hist. 2. p. 128. f. 1. Verum Lepidium esse affirmat cl. Gay in ann. sc. nat. avr. 1826. (v. v.)

4. H. petræa (Brown. l. c.) foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce vix longioribus, siliculis utrinquè obtusis 4-spermis, stigmate sessili. ① in petrosis, lapidosis, arenosis submontanis apricis Gall. ferè totius. — Lepidium petræum Lin. sp. 899. Fl. fr. 4. p. 706. Boiss. fl. eur. t. 440. f. 1. (v. v.)

5. H? procumbens (Desv. journ. 3. p. 168.) foliis sinuato-pinnatifidis aut subintegris, petalis vix calyce majoribus, siliculis utrinquè obtusis 10-12-spermis, stigmate sessili. ① in ruderatis maritimis secùs vias et semitas ad oras salinarum in prov. præsertìm australibus. — Lepidium procumbens Lin. sp. 898. Fl. fr. 4. p. 706. — Magn. bot. Monsp. 184. ic. Verum Lepidium contendit cl. Gay l. c. (v. v.)

β. foliis subintegris. ① Massiliæ. (v. s.)

XXII. TEESDALIA. *Brown. Kew. ed. 2. v. 4. p. 83. DC. syst. 2. p. 391.* — Guepinia. *Bast.*

Calyx deciduus sepalis basi tamen subcoalitis; pet. integra æqualia aut inæqualia; stam. intùs basi squamulâ aucta; silicula depressa ovalis apice emarginata, valvis navicularibus in carinâ subalatis, septo oblongo angusto, styllo nullo; semina in quoque loculo 2 orbicularia. — Flores albi minimi. Herbæ ①, foliis radicalibus rosulatis pinnatilobatis.

1. T. Iberis (DC. syst. 2. p. 392.) petalis inæqualibus, exterioribus majoribus. ① in arenosis, sylvaticis, nudis et sterilibus Galliæ ferè totius. — Iberis nudicaulis Lin. sp. 907. Guepinia iberis Fl. fr. 5. p. 596. — Lob. ic. t. 221. f. 2. (v. v.)

2. T. Lepidium (DC. l. c.) petalis æqualibus. ① in arenosis sterilibus apricis subsylvaticis Corsicæ, Occitaniæ, Delphinatûs australis et verosim. Galloprovinciæ. — Lepidium nudicaule Lin. sp. 898. Guepinia lepidium Fl. fr. 5. p. 596. — Magn. bot. Monsp. 186. ic. (v. v.)

XXIII. IBERIS. *L. gen. n.* 804.

Calyx basi æqualis; pet. 4 inæqualia, 2 exteriora majora; stam. eden-

tula; silicula valvis carinatis navicularibus depressissima, basi ovata, apice valvis in lobulos productis emarginata, stylo persistente filiformi, septo angustissimo interdùm bipartibili, loculis 1-spermis; semina ovata pendula. — Flores albi aut subpurpurascentes.

Sect. I. Iberidium. *DC. prod.* I. *p.* 179.

Radicula descendens; semen immarginatum; septum simplex.

* *Pedicellis fructiferis corymbosis.*

1. I. spathulata (Berg. phyt. ic.) herbacea glabra, foliis spathulatis integris subcarnosis, siliculis corymbosis sinu angusto acuto emarginatis. ① in Pyrenæorum lapidosis calcareis schistosisve aquâ nivali irrigatis. — Fl. fr. 4. p. 716. Ib. carnosa Willd. sp. 3. p. 455. Flores purpurascentes. (v. v. DC.)

2. I. nana (All. auct. 15. t. 2. f. 1.) herbacea glabra, foliis subrotundo-spathulatis integris subcarnosis, siliculis corymbosis emarginatis sinu latiusculo obtuso. ① ② in rupibus apricis Alpium austral. edit., in montibus Auroux, Ventoux, et Alpib. Sedenensibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 717. Ib. aurosica Vill. Flores purpurascentes. (v. v. DC.)

3. I. ciliata (All. ped. auct. 15. non Willd.) herbacea glabriuscula, foliis linearibus integris basi ciliatis, siliculis corymbosis emarginatis lobulis obtusis stylo subæqualibus. ② in rupestribus apricis Galloprovinciæ circà Brignoles, et propè Niceam. — Fl. fr. 5. p. 597. Flores albi aut subpurpurasc. (v. v.)

4. I. linifolia (Lin. sp. 905.) herbacea glabra, foliis linearibus integerrimis, radicalibus subdentatis, siliculis corymbosis bidentatis. ① ② in apricis cultis Galloprovinciæ, Niceæ, Occitaniæ infer. et Pyren. orient. ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 716. — Garid. aix. 459. t. 105. Flores purpurei conferti. (v. v. D.)

5. I. umbellata (Lin. sp. 906.) herbacea glabra, foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis, siliculis umbellatis acutissimè bilobis. ① Niceæ spontanea dicitur; in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 716. — Lob. ic. t. 216. f. 1. Flores sæpiùs purpurascentes (v. v. sp. in Etruriâ DC.)

* * *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus herbaceis.*

6. I. pinnata (Gouan. hort. Monsp. 319.) herbacea glabra, foliis pinnatifidis, racemis corymbosis post anthesin parùm elongatis. ① inter segetes prov. australium. — Fl. fr. 4. p. 715. — Lob. ic. t. 217. f. 2. Flores albi. (v. v.)

   β. crenata (Lam. dict. 3. p. 213.) foliis inciso-crenatis. ① cum var. *α* Ib. panduræformis Pourr. (v. v.)

7. I. intermedia (Guers. bull. philom. n. 82. t. 21.) herbacea, foliis lanceolatis glabris obtusis integris aut radicalibus subdentatis, floribus mox racemosis, siliculis ovatis truncatis seu latissimè emarginatis. ② in rupibus calcareis secùs Sequanam inter Rothomagum et Duclair. — Fl. fr. 4. p. 715. Flor. albi. (v. s.)

8. I. amara (Lin. sp. 906.) herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus corymbosis mox racemosis, siliculis orbiculatis angustè emarginatis. ① in arvis agris et segetibus Gall. ferè totius. — Fl. fr. 4. p. 714. — Riv. tetr. irr. t. 112. Fl. alb. (v. v.)

* * * *Pedicellis fructiferis racemosis, caulibus frutescentibus.*

9. I. Garrexiana (All. Ped. n. 920. t. 40. f. 3. et 54. f. 2.) frutescens, foliis oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis glabris, floribus corymbosis. ♄ in saxosis apricis Pyrenæorum orientalium et centralium. — Fl. fr. 4. p. 714. Flor. albi. (v. v.)

10. I. saxatilis (Lin. amœn. 4. p. 321.) frutescens, foliis linearibus integerrimis subcarnosis subacutis glabris ciliatisve, floribus corymbosis. ♄ in saxosis apricis collinis Pyrenæorum orient., Occitaniæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 714. — Lob. ic. t. 217. f. 1. (v. v. DC.)

β. *corifolia* (DC.) foliis glabris obtusis. ♄ in monte Ventoso. Sims. bot. mag. t. 1642. (v. s. DC.)

Sect. II. IBERIDASTRUM. *DC. l. c.*

Radicula horizontalis; semen submarginatum; septum ferè duplex.

11. I. SEMPERFLORENS (Lin. sp. 904.) frutescens, foliis cuneatis spathulatisve obtusis integerrimis glabris, floribus corymbosis, siliculis apice truncato-subemarginatis lobulis obsoletis. ♄ ex Siciliâ orta, in hortis sæpè culta. — Fl. fr. 4. p. 713. — Riv. tetr. irr. l. 224. f. 2. (v. v. c.)

XXIV. BISCUTELLA. *L. gen. n.* 808.

Cal. sepala nunc basi æqualia nunc lateralia ad basim gibboso-calcarata; pet. æqualia integra; stam. edentula; silicula bilocularis, stylo longo persistente superata, loculis compressissimis planis orbiculatis scutæformibus lateraliter axi adnatis, à basi ad apicem ab axi separabilibus, vix aut non marginatis, 1-spermis; semina compressa; embryo inversus nempè radicula descendens. — Flores flavi.

Sect. I. JONDRABA. *DC. syst.* 2. *p.* 407.

Calyces basi bicalcarati; glandulæ tori valdè prominentes.

1. B. AURICULATA (Lin. sp. 911.) calycibus obtusè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobulis apice in stylum coeuntibus. (I) in agris cultis Galloprovinciæ ex Ger., Delphinatus ex Vill. sed forsan cum seq. confusa. — DC. diss. t. 1. f. 2. Fl. fr. 4. p. 689. Schkuhr. handb. 2. t. 82. (v. v. c.)

2. B. HISPIDA (DC. diss. n. 3. t. 1. f. 1.) calycibus acutè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobulis apice in stylum non coeuntibus, caule hispido. (I) in apricis montosis Galloprovinciæ. — Barr. ic. t. 230 et 1219. (v. s.)

3. B. CICHORIIFOLIA (Lois. add. p. 167.) calycibus acutiusculè bicalcaratis, siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, lobulis in stylum non coeuntibus, caule villoso. ♃ in saxosis apricis ad radices Pyrenæorum centralium propè Bagnères de Luchon detexit Berger et in Pyren. orient. Thomas. — DC. diss. n. 4. t. 2. Folia infer. runcinata. (v. s.)

Sect. II. THLASPIDIUM. *DC. l. c.*

Calyces basi æquales; glandulæ tori vix prominentes.

4. B. CILIATA (DC. diss. n. 9. syst. 2. p. 410.) siliculis lævibus margine ciliatis, caule erecto elongato folioso, foliis sessilibus oblongis remotè dentatis. (I) in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. — B. coronopifolia. DC. ic. rar. 439 non L. Fl. fr. 4. p. 690. (v. s.)

5. B. LÆVIGATA (Lin. mant. 225.) siliculis glabris lævibus, foliis subradicalibus piloso-scabris oblongis in petiolum attenuatis subdentatis integrisve, caulinis linearibus paucis integerrimis. ♃ in asperis apricis Alpium, Jurassi, Pyrenæorum, etc. — Fl. fr. 4. p. 689. ic. rar. t. 38. (v. v.)

6. B. CORONOPIFOLIA. (All. ped. n. 907.) siliculis glabris lævibus, foliis piloso-scabris plerumquè radicalibus pinnatifidis, lobis utrinquè 2-3 remotis. ♃ in apricis sterilibus collium et montium demissiorum Occitaniæ, Galloprov., Delphinatûs australis. — DC. diss. n. 2. 2. t. 18. non Fl. fr. (v. v. DC.)

7. B. AMBIGUA (DC. diss. n. 23. t. 11. f. 1.) siliculis glabris lævibus, foliis piloso-scabris, radicalibus sinuato-dentatis basi attenuatis, caulinis paucissimis basi subcordatis semi-amplexicaulibus. ♃ in sterilibus apricis collibusque Galloprovinciæ et Occitaniæ. — DC. syst. 2. p. 415. Var. foliorum sinubus dentibus revolutis aut planis. (v. v.)

8. B. SAXATILIS (DC. fl. fr. 4. p. 690. diss. t. 10.) siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris, foliis piloso-scabris plerumquè radicalibus oblongis. ♃ in sterilibus apricis montosis provinc. ab Alpibus ad Pyrenæos.—B. picridifolia Lapeyr. ex Arnolt. B. apula Lapeyr. non L. ex cl. Benth.

α. Foliis integris. — B. longifolia Vill. Dauph. 3. 305. (v. v.)

β. Foliis inciso-dentatis aut dentato-pinnatifidis.— B. mollis Lois. not. 168. (v. s.)

γ. Foliis subdentatis, caule humillimo. — B. coronopifolia Lapeyr. non L. B. intermedia Gou. ill. 42. (v. v.)

Trib. IV. *CAKILINEÆ* seu Pleurorhizeæ Lomentaceæ. *DC. syst.* 2. *p.* 427.

Siliqua aut silicula transversè in articulos 1-2-loculares 1-2-spermos secedens. Semina immarginata. Cotyledones planæ accumbentes, septo (dùm adsit) parallelæ.

XXV. CAKILE. *Tourn. inst. t.* 483. *DC. syst. p.* 185.

Calyx basi bigibbosus; pet. limbo obovato; stam. edentula; silicula biarticulata compressa, articulo superiore ensiformi aut ovato; semen in loculis solitarium, superioris erectum, inferioris pendulum. — Herbæ carnosæ floribus albis aut subpurpurascentibus.

1. C. MARITIMA (Scop. carn. n. 844.) siliculæ articulo superiore ensiformi. (I) frequens in arenis maritimis secùs Oceanum et mare Mediterraneum. — Fl. fr. 4. p. 718. Bunias cakile. Lin. sp. 936.

α. *vulgaris* (DC.) foliis pinnatipartitis, lobis angustis distantibus. — Lob. ic. t. 223. f. 1. (v. v.)

β. *sinuatifolia* (DC.) foliis dentato-repandis seu sinuatis. — C. Ægyptiaca Wild. sp. 3. p. 417. (v. s. ex Ital.)

Subordo II. *NOTORHIZEÆ* (o || .)

Cotyledones planæ incumbentes. Radicula dorsalis nempè medio dorso cotyledonum incumbens. Semina ovata non marginata.

Trib. V. *SISYMBREÆ* seu Notorhizeæ siliquosæ. *DC. syst.* 2. *p.* 438.

Siliqua bilocularis bivalvis dehiscens valvis concavis carinatisve. Cotyledones planæ incumbentes septo contrariæ.

XXVI. MALCOMIA. *Brown. Kew. II. v.* 4. *p.* 121. *DC. syst.* 2. *p.* 438.

Calyx clausus; pet. limbo obovato aut leviter emarginato; stam. edentula; siliqua teres stigmate acutissimo simplici terminata. — Flores albi aut purpurascentes.

1. M. AFRICANA (Brown. h. Kew. 4. p. 121.) caule ramoso diffuso, foliis lanceolatis subdentatis, pube 2-4-partitâ, pedicellis calyce persistente brevioribus, siliquis scabris. (I) in agris vineis et arenosis prov. oleiferarum. — Bocc. Sic. t. 42. f. 1. Hesperis Africana Lin. sp. 928. Fl. fr. 4. p. 552. (v. v. DC.)

2. M. MARITIMA (Brown. l. c.) caule erecto ramoso, foliis ellipticis obtusis integris basi attenuatis, pube adpressâ 2-4-partitâ, pedicellis calyce subbrevioribus, siliquis pubescentibus apice longè acuminatis. (I) in littoribus arenosis propè

Narbonam, Massiliam (Solier) et ex Thore in ericetis Burdigalensibus. — Barr. ic. t. 1127. Cheiranthus maritimus Lin. sp. 924. Hesperis maritima Fl. fr. 4. p. 654. (v. v.)

3. M. PARVIFLORA (DC. syst. 2. p. 442.) caule erecto humili ramoso, foliis oblongis obtusis subintegris, pube tomentosâ stellatâ, pedicellis demùm calycis longitudine, siliquis pubescentibus. ① in arenosis maritimis Corsicæ, agri Ruscinonensis, Occitaniæ, Galloprov. — Hesperis parviflora Fl. fr. 4. p. 654. 5. p. 390. ic. rar. 1. t. 35. (v. v.)

4. M. LITTOREA (Brown. l. c.) caule erecto multiplici, foliis lanceolato-linearibus subintegris tomento brevi canis, pedicellis calycis longitudine, siliquis incanis. ② in arenosis maritimis à Galloprovinciâ ad Nannetes frequens. —Lob. ic. t. 331. f. Cheiranthus littoreus Lin. sp. 925. Fl. fr. 4. p. 656. (v. v.)

XXVII. HESPERIS. *L. gen. n.* 817. *DC. syst.* 2. *p.* 447.

Calyx clausus bisaccatus; pet. subintegra; stam. edentula; siliqua teretiuscula aut tetragona, stigmatibus 2 erectis conniventibus; semina oblonga subtriquetra.

1. H. LACINIATA (All. ped. n. 985. t. 82. f. 1.) pedicellis calyce brevioribus, petalis obovato-oblongis, foliis obovatis inciso-dentatis, caule hispido. ② in rupibus apricis Galloprovinciæ, Delphinatûs australis, et Pyren. orient. propè Font de Comps ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 652. Flores nunc flavescentes nunc purpurascentes interdùm in iisdem plantis. (v. v. DC.)

2. H. MATRONALIS (Lam. dict. 3. p. 321. ill. t. 564. f. 1.) pedicellis calycis longitudine, petalis obovatis, siliquis erectis torosis glabris margine non incrassatis, foliis ovato-lanceolatis dentatis, caule erecto subsimplici. ♃ in dumetis et sepibus submontanis. — Fl. fr. 4. p. 652.

α. *hortensis* (DC.) caule firmo recto, floribus sæpiùs odoratis, petalis frequentius emarginato-mucronatis, foliis basi non cordatis. — Var. fl. albis purpureis aut variis, simplicibus plenisque. (v. v. c.)

β. *sylvestris* (DC.) habitu laxo, foliis saltem inferioribus basi plus minùs cordatis et grossiùs dentatis, floribus semper purpurascentibus rariùs odoratis, petalis obtusis. — H. inodora Lin. sp. 917. Jacq. fl. austr. t. 347. Ad radices Pyrenæorum, etc. (v. v. sp.)

XXVIII. SISYMBRIUM. *All. ped.* 1. *p.* 274. *DC. syst.* 2. *p.* 458.

Calyx basi æqualis; petala integra; stam. edentula; siliqua sessilis teretiuscula, valvis concavis, stylo vix ullo, septo membranaceo; stigmata 2 distincta aut in capitulum connata; semina ovata aut oblonga 1-serialia.

Sect. I. VELARUM. *DC. l. c.*

Siliquæ subuliformes basi latiores apice in stylum brevissimum desinentes, pedicello brevissimo post anthesin incrassato secùs axin adpressæ. — Flor. flavi.

1. S. OFFICINALE (Scop. carn. n. 824) foliis runcinatis pilosis, caule piloso, siliquis subulatis rachi adpressis. ① ubique in incultis ruderatis secùs vias et muros. — Fl. fr. 4. p. 672. — Lob. ic. t. 206. f. 1. — Erysimum officinale. Lin. sp. 922. (v. v.)

Sect. II. NORTA. *DC. l. c.*

Siliquæ teretes; calix patens; semina oblonga. — Flores flavi; racemi ebracteati.

2. S. STRICTISSIMUM (Lin. sp. 922.) foliis lanceolatis petiolatis dentatis pubescentibus. ♃ in apricis montosis asperis circà Parisios ex Merat, in vallibus

Alpium Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 972. — Cam. epit. 342. ic. (v. v. c.)

Sect. III. IRIO. *DC. l. c.*

Siliquæ teretes; semina ovata subtriquetra.—Flores flavi; pedicelli ebracteati.

3. S. OBTUSANGULUM (Scheich. in Fl. fr. 4. p. 671.) foliis pinnatipartitis, lobis ovali-oblongis obtusis sinuato-dentatis, sinubus rotundatis, caule basi retrorsùm subhispido. ② in arenosis, cultis, glareosis et ruratis ferè ubique.— S. jacobeæfolium. Berg. phyt. ic. Non diversum esse a Brasicâ Erucastro vult cl. Gay. (v. v.)

4. S. ACUTANGULUM (DC. fl. fr. 4. p. 670.) caule foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis pinnatifidis lobis sinubusque acutis, calyce patentissimo, siliquis scabris. ② in asperis apricis et ruderatis vallium Pyrenæorum et Alpium, in collibus prov. austr. — Sinapis Pyrenaïca. Lin! sp. 934. All. ped. t. 55. f. 1. (v. v.)

5. S. TARAXACIFOLIUM (DC. fl. fr. 4. p. 670. ic. rar. t. 37.) foliis runcinato-pinnatilobatis, lobis sinubusque acutis, siliquis declinatis glabris, calyce erectiusculo. ② in asperis montium Sedenensium Galloprovinciæ, et edit. Pyren. orientalium ex cl. Benth.—Caulis glaber infernè pilo spatulos gerens. (v. s.)

6. S. AUSTRIACUM (Jacq. austr. 3. t. 262.) caule siliquis foliisque glabris, fol. radicalibus runcinatis, caulinis incisis pinnatifidisve, lobis sinubusque acutis, calyce patente. ② in asperis apricis et ruderatis collium et vallium Delphinatûs, Galloprovinciæ, Occitaniæ et Pyrenæorum orient. — S. erysimifolium. Pourr. Fl. fr. 4. p. 671. (v. v. DC.)

7. S. IRIO (Lin. sp. 921.) caule foliisque glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis dentatis, terminali elongato, calyce siliquisque patenti-erectis. ① in ruderatis, cultis, secùs vias et muros ferè ubique. — Jacq. fl. austr. t. 322. Fl. fr. 4. p. 669. Flor. parvi. (v. v.)

8. S. COLUMNÆ (Jacq. fl. austr. t. 323.) caule villoso subincano, foliis runcinatis pubescentibus, lobis dentatis integrisve acutis, siliquis magnis erectiusculis, calyce laxo. ① in ruderatis, cultis, viis et hortis Argentorati, Monspelii, Narbonæ, agri Buscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 590. (v. v.)

β. villosissimum (DC. syst. t. 2. p. 469.) siliquis pubescentibus, caule foliisque villosissimis, foliorum lobis dentatis. — Parisiis forsan ex hort. Bot. migratum. S. Lœselii. Thuil. fl. par. 335. Fl. fr. 4. p. 670. (v. v.)

9. S. PANNONICUM (Jacq. ic. rar. 1. t. 123.) foliis inferioribus runcinatis hispidis, lobis dentatis, superioribus pinnatisectis glabris, lobis linearibus integerrimis, siliquis patentibus. ① in Alsatiâ ad pagum Mutzig propè Argentoratum legit Nestler. — Fl. fr. 5. p. 591. (v. s.)

10. S. ASPERUM (Lin. sp. 920.) foliis glabris pinnatipartitis, lobis oblongis obtusis subdentatis, pedicellis brevissimis, siliquis muricato-scabris stylo brevi acuminatis. ① in arenosis glareosisque humidis subpaludosis Galloprov., Occitaniæ, Delphinatûs austr., Pictaviæ, Arverniæ, Burgundiæ. — J. Bauh. hist. 2. p. 858. f. 3. — Fl. fr. 4. p. 668. Flores parvi. (v. v. DC.)

11. S. SOPHIA. (Lin. sp. 922.) foliis bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus incisis, pedicellis calyce quadruplò longioribus, petalis calyce minoribus. ① in maceriis, muris, tectis, ruderatis Gall. ferè totius. — Fl. fr. 4. p. 669. — Fuchs. hist. t. 2. (v. v.)

12. S. TANACETIFOLIUM (Lin. sp. 916.) foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis inciso-serratis, extimis confluentibus, petalis calyce majoribus, siliquis pedicello brevioribus. ♃ in asperis apricis, saxosis frigidis Alpium et centralium Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 664. — Zan. hist. 86. t. 33. (v. v. sp. in Alp.)

Sect. IV. KIBERA. *DC. syst.* 2. *p.* 477.

Calyx clausus; glandulæ tori nullæ aut minimæ; stylus brevis crassus

retusus. — Pedicelli ex bracteæ axillis solitarii aut plurimi. Flores parvi, flavi aut albi.

13. S. supinum (Lin. sp. 907.) pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, siliquis erectis puberulis, foliis sinuato-pinnatifidis, caule retrorsùm pubescente. (I) in arenosis humidis et ad agrorum margines secùs ripas Sequanæ propè Parisios, Rhodani ad Lugdunum, in Jurasso circà lacum Jovis. — Isnard. act. acad. sc. 1724. t. 18. Fl. fr. 4. p. 668. Cor. alba. (v. v. DC.)

14. S. polyceratium (Lin. sp. 918.) pedicellis subternis axillaribus brevissimis, siliquis erectis glabris, foliis sinuato-runcinatis, lobis acutis dentatis, inferioribus majoribus. (I) in muris humidis et rupium fissuris prov. oleiferarum et Arverniæ.—Fl. fr. 4. p. 667.—Lob. ic. t. 206. f. 2. Fl. flavi. (v. v.)

Sect. v. Arabidopsis. *DC. l. c.*

Siliquæ lineares compressæ stigmate sessili truncato. — Flores albi brevissimè pedicellati; pedicelli ebracteati.

15. S. bursifolium (Lin. amœn. 7. p. 322.) foliis lyratis pinnatifidis glabris, caule erecto folioso, pedicellis crassis calyce brevioribus. (I) in Pyrenæorum vallibus orientalibus ex Pourret. — Fl. fr. 4. p. 668. — Dill. h. elth. f. 177. (v. s. sp.?)

16. S. pinnatifidum (DC. fl. fr. 4. p. 667.) foliis radicalibus lyratis, caulinis pinnatipartitis, lobis linearibus integris, terminali majore, pedicellis gracilibus calyce ferè brevioribus. ♃ in pascuis lapidosis rupestribusque montium Arverniæ, Alpium, Pyrenæorum. — S. dentatum All. ped. t. 57. f. 3. Arabis pinnatifida Lam. ill. t. 563. f. 3. (v. v.)

XXIX. ALLIARIA. *Adans. fam. 2. p. 418. DC. syst. 2. p. 488.*

Calyx laxus basi æqualis caducus; pet. limbo obovato; stam. edentula; glandulæ 4 inter stam. et pistillum; siliqua subtetragona nempè teres valvis striâ carinali et lineis prominulis angulata, stylo brevissimo; semina subcylindrica. — Flores albi.

1. A. officinalis (Andrz. in DC. syst. 2. p. 489.) foliis cordatis, siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus. ♃ ad sepes, dumeta et fossas Gall. ferè totius. — Fuchs. hist. 105. ic. Erysimum Alliaria Lin. sp. 922. Hesperis Alliaria Fl. fr. 4. p. 651. (v. v.)

XXX. ERYSIMUM. *DC. syst. 2. p. 490.*

Calyx clausus; pet. integra; stam. edentula; siliqua valvis carinatis tetragona, sessilis; stylus vix ullus; stigmata 2 patula; semina ovata aut oblonga 1-serialia. — Flores flavi aut rarissimè albidi.

Sect. i. Erysimastrum. *DC. l. c.*

Calyx cum petalis deciduus. — Folia nec cordata nec amplexicaulia.

1. E. strictum (Gærtn. fl. wett. 2. p. 451.) foliis lanceolatis dentatis pube tripartitâ pubescentibus, caule stricto, siliquis erectis, stylo brevissimo, stigmate bilobo. (2) in ruderatis submontanis et arvis glareosis Delphinatûs. — E. hieracifolium Jacq. austr. t. 73. (v. v.)

2. E. virgatum (Roth. cat. bot. 75.) foliis oblongo-lanceolatis subdentatis pube tripartitâ pubescentibus, caule stricto tereti, siliquis erectis, styli longitudine latitudinem siliquæ vix excedente. (2) in Jurasso, ad vias Belgii. — DC. syst. 2. p. 496. (v. s.)

3. E. cheiranthoïdes (Lin. sp. 923.) foliis lanceolatis subdenticulatis scabriusculis viridibus, siliquis erecto-patulis pedicello duplò longioribus, stigmate parvo subsessili. (I) in ruderatis, arvis, ad margines agrorum et viarum, juxtà sepes

et interdùm in humidis Gall. ferè totius. — Fl. fr. 4. p. 659. — Lob. ic. t. 225. f. 1. (v. v.)

4. E. HELVETICUM (DC. fl. fr. 4. p. 658.) foliis linearibus integris, cauleque erecto vix ramoso, pube adpressâ bipartitâ cinereis, siliquis erectiusculis, stigmate pedicellato emarginato. ② in Pyren. central. ex cl. Bentham. — Cheiranthus Helveticus Jacq. vind. t. 9. (v. v. in Helv. D.)

5. E. CANESCENS (Roth. cat. bot. 1. p. 76.) foliis linearibus aut subdentatis pube bipartitâ subcanescentibus, unguibus petalorum calyce longioribus, laminis obovato-oblongis, siliquis erectis pedicello quintuplò longioribus, stigmate subsessili. ② in collibus et aggeribus siccis et apricis Niceæ et Galloprovinciæ speciatìm ad rupem Sanctæ Victoriæ ex DC. syst. 2. p. 501. — Cheiranthus alpinus Jacq. austr. t. 75. (v. v.)

6. E. LANCEOLATUM (DC. syst. 2. p. 502.) foliis inferioribus lanceolatis dentatis superioribus sublinearibus integris, unguibus calyce longioribus, laminis orbiculato-obovatis, siliquis erectis, stigmate subsessili. ② in apricis rupestribus campestribus et muris in Gall. ferè totâ.

α. *majus* (DC.) caule simplici aut ramoso pedali rigido. — Erysimum murale. Fl. fr. 4. p. 657. Cheiranthus erysimoïdes Lin. sp. 923. Jacq. fl. austr. t. 74. (v. v.)

β. *minus* (DC.) caule simplici interdùm multicauli subascendente. — Cheiranthus Alpinus Lam. dict. 2. p. 716. E. ochroleucum β. Fl. fr. 4. p. 658. (v. v.

7. E. OCHROLEUCUM (DC. fl. fr. 4. p. 658.) foliis oblongo-lanceolatis subdentatis pube bipartitâ aut nullâ, caule decumbente ramoso, petalis obovatis, siliquis erectis stylo pedicelli longitudine apiculatis. ♃ in Jurassi montibus Helvetiæ conterminis. — Cheiranthus ochroleucus Hall. fil. ex Schl. DC. syst. 2. p. 181. — Hall. Helv. n. 449. t. 14. (v. v.)

Sect. II. CORINGIA. *DC. syst.* 2. *p* 507.

Petala erectiuscula albida; glandula inter pistillum et stam. lateralia. — Folia caulina cordata amplexicaulia lævia.

8. E? ALPINUM (Baumg. trans. 2. p. 263.) foliis membranaceis glabratis, caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus oblongis, radicalibus petiolatis ovatis. ♃ in sylvaticis lapidosis montanis Alpium Delphinatus, Cebennarum et Alsatiæ. — Brassica alpina Lin. mant. 95. Vill. dauph. 3. p. 330. t. 36. Fl. fr. 4. p. 647. Arabis brassicæformis Wallr. Sched. crit. 359. Gay. in ann. sc. nat. 1826. (v. v.)

9. E. PERFOLIATUM (Crantz. austr. 27. DC. syst. 2. p. 508.) foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquæ tetragonæ lateribus enerviis. ♃ in agris saxis et clivis Gall. ferè tot. — Lob. ic. 396. f. 2. Brassica orientalis Lin. sp. 931. Brassica perfoliata Fl. fr. 4. p. 696. (v. v.)

Trib. VI. *CAMELINEÆ* seu Notorhizeæ latiseptæ. *DC. syst.* 2. *p.* 513.

Silicula 2-locul. aut abortu 1-locul. bivalvis, valvis plus minùs concavis sæpiùs dehiscentibus, septo elliptico in majore fructus diametro. Semina plura ovata immarginata. Cotyled. planæ, incumbentes.

XXXI. CAMELINA. *Crantz. fl. aust.* 1. *p.* 17. *DC. syst.* 2. *p.* 514.

Calyx basi æqualis; pet. integra; stam. edentula; silicula obovata aut globosa, stylo filiformi persistente superata, valvis ventricosis, loculis polyspermis; semina oblonga immarginata. — Flores flavi.

1. C. SATIVA (Crantz. austr. 10.) siliculis cuneato-pyriformibus 4-rostatis stylo longiusculo terminatis, foliis subintegerrimis lanceolatis. ① inter

segetes et Lina hinc indè spontanea. — Myagrum sativum Lin. sp. 894. Cav. ic. t. 66. Fl. fr. 4. p. 117. Alyssum utriculatum Lapeyr. (v. v.)

α? pilosa (DC.) foliis integris pilosis. — C. sylvestris Wallr. sched. 347. Semper sylvestris. (v. v.)

β. glabrata (DC.) foliis integris subglabris. — Lind. als. t. 1. Culta ad oleum è seminibus extrahendum. (v. v. c.)

2. C. DENTATA (Pers. ench. 2. p. 191.) siliculis subgloboso-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. (I) in arvis Alsatiæ arenosis.—J. Bauh. hist. 2. p. 893. ic.—DC. syst. 2. p. 516. (v. s. DC.)

XXXII. NESLIA. *Desv. journ.* 3. *p.* 162. *DC. syst.* 2. *p.* 516.

Cal. æqualis patens; pet. integra; stam. edentula; silicula coriacea indehiscens subgloboso-compressa, septo tenui in majore diametro interdùm evanido, valvis concavis indistinctis; semina in quoque loculo solitaria, pendula, subglobosa. — Flores flavi.

1. N. PANICULATA (Desv. journ. bot. 3. p. 162.) (I) in arvis et arenosis Gall. ferè totius. — Bunias paniculata Fl. fr. 4. p. 721. Myagrum paniculatum Lin. sp. 894. — C. Bauh. prod. 52. ic. Folia amplexicaulia sagittata oblongo-lanceolata integra. (v. v. DC.)

Trib. VII. *LEPIDINEÆ* seu Notorhizeæ angustiseptæ. *DC. syst.* 2. *p.* 521.

Silicula septo angustissimo, valvis carinatis aut valdè concavis. Semina in loculis solitaria aut pauca ovata immarginata. Cotyledones planæ incumbentes.

XXXIII. SENEBIERA. *DC. syst.* 2. *p.* 521.

Calyx æqualis patens; pet. integra; stam. edentula, interdùm abortu 4 aut 2; silicula didyma, subcompressa, evalvis, aptera, bilocularis, indehiscens, stigmate sessili, valvis subglobosis rugosis aut subcristatis, loculis 1-spermis; semina pendula, subgloboso-triquetra. — Flores albi minimi.

Sect. I. NASTURTIOLUM. *DC. l. c.*

Silicula didyma apice emarginata, septo nempè valvulis globosis breviore.

1. S. PINNATIFIDA (DC. mem. soc. h. n. Par. 144. t. 9. Fl. fr. 4. p. 703.) foliis pinnatilobatis, lobis oblongis dentatis aut subincisis, siliculis compressis didymis reticulatis. (I) in ruderatis præsertìm maritimis in Armoraciâ circà Quimper et Nannetes, in Vasconiâ, Monspelii. — Lepidium didymum Lin. mant. 92. Caules plurimi diffuso-procumbentes. (v. v.)

Sect. II. CARARA. *DC. l. c.*

Silicula apice non emarginata, septo nempè valvis paulò longiore, valvulis compressis dorso cristato-rugosis.

2. S. CORONOPUS (Poir. dict. 7. p. 76.) foliis pinnatilobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, siliculis acutiusculis compressis, valvis dorso cristato-rugosis. (I) (2) in ruderatis apricis secùs vias in calcareis et arenosis ferè ubique. — Cochlearia Coronopus Lin. sp. 904. Coronopus vulgaris Fl. fr. 4. p. 704. 5. p. 595. — Lob. ic. 238. f. 1. (v. v.)

XXXIV. CAPSELLA. *DC. syst.* 2. *p.* 383.

Calyx æqualis; pet. integra; stam. edentula; stigma sessile; silicula depresso-complanata, triangularis, apice truncata, septo ferè lineari, loculis 8-10-spermis, valvis carinatis compressis dorso non alatis. — Flores albi.

1. C. BURSA-PASTORIS (DC. l. c.) ⓘ in agris, oleraceis, ruderatisque ubique frequens. — Thlaspi bursa-pastoris L. sp. 903. Fl. dan. t. 729. Fl. fr. 4. p. 709. Plee herb. fasc. 5. ic. — Planta valdè varians quoad foliorum formam. Petala in stamina mutata vidit cl. Jacquin. (v. v.)

XXXV. LEPIDIUM. *Brown. Kew. ed. 2. v. 4. p. 85.*

Cal. æqualis; pet. integra; stam. edentula; silicula ovalis depressa dehiscens, valvis carinatis, septo membranaceo angustissimo; semina in quoque loculo solitaria, pendula, subtriquetra aut compressa. — Flores albi.

Sect. I. CARDARIA. *DC. syst. 2. p. 528.*

Silicula ovato-cordata acuta subdepressa, valvis concavis subturgidis dorso apteris, stylo filiformi exserto superata.

1. L. DRABA (Lin. sp. ed. 1. p. 645.) siliculis cordatis subturgidis apice integris stylo superatis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis. ⓘ in arvis agris oleraceis Gall. ferè totiùs, præsertìm in Occitaniâ frequens.—Cochlearia draba Lin. sp. ed. 2. p. 904. Fl. fr. 4. p. 702. — Lob. ic. 224. f. 1. (v. v.)

Sect. II. CARDAMON. *DC. l. c.*

Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis carinato-navicularibus dorso subalatis, stylo brevissimo intrà emarginaturam incluso; cotyledones tripartitæ.

2. L. SATIVUM (Lin. sp. 899.) siliculis orbiculatis alatis emarginatis, foliis variè divisis incisisque, ramis non spinescentibus. ⓘ ex Oriente ortum nunc in hortis frequens cultum.—Thlaspi sativum Fl. fr. 4. p. 708.—Lob. ic. 212. f. 1. (v. v. c.)

β. crispum. C. Bauh. prod. 43. et 44. ic. (v. v. c.)

Sect. III. LEPIA. *DC. l. c.*

Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis navicularibus apice alatis, alis stylo sæpiùs adnatis, stylo brevissimo intrà emarginaturam incluso; cotyled. integræ.

3. L. CAMPESTRE (Brown. h. Kew. 4. p. 465.) siliculis ovatis alatis emarginatis lepidoto-punctatis, foliis caulinis sagittatis dentatis. ⓘ ② in viis, agris argillosis apricis arvis Gall. ferè tot. — Thlaspi campestre Lin. sp. 902. Fl. fr. 4. p. 712. Lepidium cristatum Lapeyr. ex Arnolt. — Fuchs. hist. 306. ic. (v. v.)

4. L. HIRTUM (Smith. comp. ed. 3. p. 98.) siliculis ovatis alatis emarginatis hirtis, foliis caulinis sagittatis villosis subintegris. ② in arvis, agris apricis, lapidosis prov. oleiferarum. — Thlaspi hirtum Lin. sp. 901. Fl. fr. 4. p. 713. — C. Bauh. prod. 47. ic. (v. v. DC.)

5. L. HUMIFUSUM (Req. in ann. sc. nat. t. 5. p. 385.) siliculis ovatis alatis emarginatis glabris, foliis radicalibus lyratis ovatisque, caulinis sagittatis integris, caulibus prostratis pedicellisque pubescentibus. ♃ in Corsicæ montibus. (v. s.)

Sect. IV. DILEPTIUM. *DC. l. c. p. 538.*

Silicula subelliptica brevissimè emarginata, valvis carinatis nec dorso nec apice alatis, stylo vix ullo. — Flores minimi interdùm apetali 2-4-andri.

6. L. RUDERALE (Lin. sp. 900.) siliculis ovatis emarginatis patulis pedicello brevioribus, foliis glabris, radicalibus pinnatilobatis, rameis linearibus integris. ⓘ in ruderatis et secùs vias ferè ubique. — Thlaspi ruderale Fl. fr. 4. p. 707. L. subulatum et graminifolium Lapeyr. ex cl. Benth. — Lob. ic. 214. f. 1. Variat floribus apetalis et 4-petalis, 2-4-andr. (v. v.)

Sect. v. Lepidiastrum. *DC. l. c.*

Silicula ovata aut elliptica integerrima nec ullo modo emarginata stigmate subsessili apiculata, valvis carinatis apteris.

7. L. latifolium (Lin. sp. 899.) siliculis ovatis stigmate apiculatis, foliis ovato-lanceolatis indivisis subserratis, infimis longè petiolatis. ♃ in umbrosis succulentis humidis ferè ubique. — Fl. fr. 4. p. 704. — Lob. ic. 318. f. 2. (v. v.)

8. L. Iberis (L. sp. 900.) siliculis ovatis stigmate apiculatis, foliis radicalibus incisis pinnatisectisve, caulinis linearibus integris, caule ramosissimo. ♃ in ruderatis et secùs vias ferè ubique. — L. graminifolium Lin. sp. 900. Lob. ic. 223. f. 2. Fl. fr. 4. p. 705. (v. v.)

XXXVI. ÆTHIONEMA. *Brown. Kew. l. c. p.* 80. *DC. syst.* 2. *p.* 557.

Calyx basi inæqualis; pet. integra; stam. majora aut inter se connata aut intùs dentata; silicula ovalis sæpiùs emarginata, valvis navicularibus dorso alatis, loculis oligospermis; semina ovato-oblonga. — Flores ex albo rosei.

1. Æ. saxatile (Brown. h. Kew. 4. p. 80.) siliculis bilocularibus obcordatis, stylo brevissimo, valvis dorso alatis integris, stam. majoribus dentatis, racemis fructiferis laxis. ♄ in rupestribus agri Ruscinonensis, Occitaniæ, Galloprov., Delphin. austr. — Thlaspi saxatile Lin. sp. 901. Fl. fr. 4. p. 710. Thlaspi marginatum Lapeyr. supp. ex cl. Arnott. — Barr. ic. 845. (v. v.)

Trib. VIII. *ISATIDEÆ* seu *NOTORHIZEÆ NUCAMENTACEÆ.* DC. syst. 2. p. 563.

Silicula valvis indistinctis aut indehiscentibus carinatis, septo evanido 1-locul. 1-sperma. Semina ovato-oblonga immarginata. Cotyled. planæ oblongæ incumbentes.

XXXVII. ISATIS. *Lin. gen.* 834. *DC. syst.* 2. *p.* 564.

Calyx æqualis patens; pet. integra; stam. edentula; stigma sessile; silicula ovali-oblonga 1-locul. depresso-plana, valvis carinatis vix dehiscentibus dorso subalatis; semen pendulum. — Flores flavi. Fol. integra, sup. basi acutè sagittata sessilia.

1. I. tinctoria (Lin. sp. 936.) siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore triplò longioribus. ② Fl. fr. 4. p. 722.

α. *sylvestris,* foliis præs. inferioribus parcè villosis. — In ruderatis apricis secùs vias ferè ubique. Lob. ic. 352. f. 1. (v. v.)

β. *sativa* (DC.) foliis glabris latioribus. Culta in agris pinguibus circà Albi, etc. ad usum tinctorium. (v. v. c.)

γ. *hirsuta* (DC.) foliis hirsutis angustioribus. I. hirsuta Vill. Dauph 3. p. 308. non All. — In apricis saxosis. (v. s.)

2. I. canescens (DC. fl. fr. 5. p. 598.) siliculis elongato-cuneatis pubescentibus infernè angustatis supernè subspathulatis obtusis, latitudine quadruplò longioribus, pedicelli apice obconici longitudinem duplò excedentibus. ② in apricis maritimis Galloprovinciæ circà Telonem. — Caulis et fol. infer. pilis patulis mollibus hirsuta. (v. s.)

XXXVIII. MYAGRUM. *Tourn. inst. t.* 99. *DC. syst.* 2. *p.* 573.

Cal. suberectus; petala oblonga; stam. majora inter se imâ basi sub-

connata ; stylus brevis ; silicula compressa ferè cuneata, apice lacunas 2 vacuas, infernè loculum 1 monospermum gerens ; semen pendulum oblongum. — Flores pallidè flavi. Fol. integra, super. sagittato-amplexicaulia.

1. M. PERFOLIATUM (Lin. sp. 893.) ① in agris et arenosis prov. præsertìm australium. — Cakile perfoliata Fl. fr. 4. p. 720. — C. Bauh. prod. 51. ic. (v. v.)

Subordo III. ORTHOPLOCEÆ. (o>>) *DC. syst.* 2. *p.* 438.

Cotyledones incumbentes, conduplicatæ seu secùs nervum medium longitudinaliter plicatæ et radiculam dorsalem in sinu foventes. Semina immarginata sæpiùs globosa.

Trib. IX. *BRASSICEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ SILIQUOSÆ*. DC. syst. 2. p. 581.

Siliqua valvis longitudinaliter dehiscentibus, septo lineari.

XXXIX. BRASSICA. *DC. syst.* 2. *p.* 582.

Calyx erectus ; pet. obovata ; stam. edentula ; siliqua teretiuscula stylo parvo brevi obtuso ; semina uniseriata subglobosa.

Sect. 1. BRASSICARIA. *DC. syst.* 2. *p.* 582.

Siliqua sessilis, rostro nullo aut conico aspermo superata.

1. B. OLERACEA (Lin. sp. 932.) foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve, etiam junioribus glaberrimis. ② DC. in ann. agr. franc. vol. 19. diss. 10. t. 2. p. 582.

α. *sylvestris* (DC.) in rupibus maritimis Normanniæ? B. oleracea Sm. engl. bot. t. 637. (v. v. in littore Angliæ DC.)

β. *acephala* (DC.) caule tereti elongato, foliis expansis, racemis paniculatis. — Lob. ic. 243. f. 1. Culta in hortis et agris prov. præsertìm occid. (v. v. c.)

γ. *bullata* (DC.) caule tereti subelongato, foliis junioribus subcapitatis demùm patulis bullatis crispatisve, racemis paniculatis. — Lob. ic. 244. f. 1. Culta in hortis. (v. v. c.)

δ. *capitata* (L.) caule tereti abbreviato, foliis concavis non bullatis in capitulum antè florescentiam congestis, racemis paniculatis. — Lob. ic. 243. f. 2. Culta in hortis. Variat fol. viridibus et purpureis, capite sphærico ovato aut depresso. (v. v. c.)

ε. *caulorapa* (DC.) caule ad originem foliorum tumido subgloboso. — Lob. ic. 246 f. 1. Variat alba et purpurascens, in hortis culta. (v. v. c.)

ζ. *botrytis* (L.) racemorum pedunculis corymbosis confertis antè florescentiam valdè carnosis abbreviatis, floribus sæpè abortivis. — Lob. ic. 245. f. 1. Culta in hortis. (v. v. c.)

2. B. CAMPESTRIS (DC. syst. t. 2. p. 588.) foliis polline glaucis subcarnosulis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, cæteris cordato-amplexicaulibus acuminatis. ②

α. *oleifera* (DC.) radice fusiformi exili, caule elongato. — Br. campestris Lin. sp. 931. Sm. engl. bot. t. 2224. Culta in agris sub nom. Colzat seu Colsat. (v. v. c.)

β. *pabularia* (DC.) radice fusiformi exili, caule abbreviato. *Chou à faucher.* (v. v. c.)

γ. *napobrassica* (DC.) radice tumidâ napiformi. Culta in agris, variat radice alba (*chou navet blanc*), purpurascente (*chou navet rouge*) et flavescente (*Rutabaga*). (v. v. c.)

3. B. RAPA (Lin. sp. 931.) foliis radicalibus lyratis polline glauco destitutis

setoso-scabris, caulinis mediis incisis, summis integerrimis lævibus. (2) DC. syst. 2. p. 590.

α. *depressa* (DC.) radice sub collo tumidâ globoso-depressâ in radiculam tenuem subtus abruptè desinente. — Lob. ic. t. 197. f. 1. Culta in agris, variat radice albâ, flavescente, nigricante, rubente, etc. (v. v. c.)

β. *oblonga* (DC.) radice oblongâ sensìm apice attenuatâ. — Lob. ic. 197. f. 2. Culta rariùs. Radix alba. (v. v. c.)

γ. *oleifera* (DC.) radice exili. — Lob. ic. 298. f. 1. Culta ad oleum è seminibus in Delphin. sub nom. *navette.* (v. v. c.)

4. B. Napus (Lin. sp. 951. DC. syst. 2. p. 592.) foliis glabris polline cæsio glaucescentibus, radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. (2) B. arvensis Lapeyr. non. L. (cl. Arnott. ex autopsiâ in herb. Lap.)

α. *oleifera* (DC.) radice exili. — Lob. ic. 200. f. 2. Culta in agris sub nomine *navette d'hiver.* (v. v. c.)

β. *esculenta* (DC.) radice fusiformi sub collo incrassatâ. — Lob. ic. 200. f. 1. Culta in agris et hortis, variat radice albâ, flavâ, nigricante. (v. v. c.)

5. B. præcox (Waldst. et Kit. in DC. syst. 2. p. 593.) foliis glabris polline cæsio glaucescentibus, radicalibus caulinisque inferioribus lyratis, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus crenatis, siliquis erectis. (1) culta ad oleum in Alsatiâ sub nom. *navette d'été.* (v. v. c.)

6. B. humilis (DC. syst. 2. p. 598.) foliis radicalibus carnosis pinnatifidis, lobis integris apice sæpiùs piliferis, scapis nudis, siliquis patulis basi attenuatis stylo crassiusculo terminatis. ♃ in planitie argillosâ non longè à Monspelio ponè montem Lupi inter Londres et Laroque aprili flor. (v. v. DC.)

7. B. repanda (DC. syst. 2. p. 598.) foliis radicalibus carnosis glabris repando-dentatis, scapis nudis, stylo tenui à siliquâ distincto. ♃ in apricis montium Genevre et Galibier in Delphinatu, et in Alpibus Barcinonensibus Galloprov. — Sisymbrium monense Vill. Dauph. 3. t. 39. non Lin. Sis. repandum Fl. fr. 4. p. 665. (v. v. DC.)

Sect. II. Erucastrum. *DC. syst.* 2. *p.* 598.

Siliqua sessilis, rostro conico basi 1-2-spermo superata.

8. B. Richerii (Vill. Dauph. 3. p. 331. t. 36.) foliis glabris, inferioribus petiolatis oblongis subdentatis, summis lineari-lanceolatis paucis. ♃ in asperis lapidosis pratis Alpium Delphinatûs et Galloprovinc. — All. ped. t. 58. f. 1. et 76. f. 2. Fl. fr. 4. p. 649. Petala flava. (v. v. DC.)

9. B. Erucastrum (Lin. sp. 932.) foliis runcinatis subglabris, lobis inæqualibus obtusè sinuatis, caule basi hispido. (1) in arenosis hinc indè. — Bull. herb. t. 331. Fl. fr. 4. p. 650. Petala flava venis nigricantibus reticulata. (v. s.)

10. B. cheiranthos (Vill. Dauph. 3. p. 332. t. 36.) foliis petiolatis hispidis pinnatipartitis, lobis sinuato-dentatis ovali-oblongis, caule basi hispido, siliquis rostro quadruplò longioribus. (2) seu ♃ Fl. flavi.

α. *arvensis*, caule elongato ramoso erecto. — In arenosis asperis et ad ripas à Pictaviâ ad Delphinatum et in prov. austral. — J. Bauh. hist. 3. p. 858. f. 2. B. Cheiranthos Fl. fr. 4. p. 650. (v. v.)

β. *montana*, caule humili brevissimo cæspitoso. — In montibus excelsioribus Pyren. et Alpium. — Br. montana Fl. fr. fr. 4. p. 651. Sisymbrium vimineum Lapeyr. non L. excl. Arnott. (v. v.)

11. B. cheiranthiflora (DC. syst. 2. p. 601.) foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnati-lobatis subhispidis, caulinis paucis lobis integris acutis, radice exili, siliquis rostro triplò longioribus. (1) in arenosis circà *tête de Buch*, *Sables d'Olone*, *Tarare* et in Burgundiâ. — Raphanus cheiranthiflorus Willd. hort. berol. t. 19. Flor. flavi. (v. v. DC.)

XL. SINAPIS. *Lin. gen.* 821. *DC. syst.* 2. *p.* 607.

Calyx basi æqualis patens. Cætera Brassicæ. — Flores flavi.

Sect. I. Melanosinapis. *DC. l. c.*

Siliqua teres aut subtetragona, stylo brevi parvo apiculata.

1. S. nigra (Lin. sp. 933.) siliquis glabris lævibus subtetragonis rachi adpressis, foliis infimis lyratis, summis lanceolatis integerrimis petiolatis. ① in agris, arvis, aggeribus, ruderatis ubique. — Fl. fr. 4. p. 644. — Lob. ic t. 202. f. 2. (v. v.)

β. *torulosa* (Pers. ench. 2. p. 207.) foliis latis hastato-lobatis, super. ovatis repandis, siliquis torulosis. — Parisiis, etc. (v. s.)

γ. *turgida* (Pers. l. c.) foliis lobatis repandis basi auriculatis, siliquis turgidis venosis divergenti-adpressis, rostro conico striato. — Parisiis, etc. (v. s.)

δ? *villosa* (Mer. fl. par. 265.) foliis infer. ovatis dentatis subsinuatis glabris, superioribus lanceolatis, siliquis villosis. — Parisiis. An eadem ac S. geniculata Desf. (v. s.)

Sect. II. Ceratosinapis. *DC. syst.* 2. *p.* 611.

Siliqua rostro conico aspermo superata.

2. S. arvensis (Lin. sp. 935.) siliquis glabris multangulis torulosis rostro tenui subancipiti triplò lóngioribus, caule foliisque pilosis. ① in arvis vineis agris ubique. — Fl. fr. 4. p. 644. — Fuchs. hist. 257. ic. (v. v.)

β. foliis incisis. Lob. ic. 198. f. 2. (v. s.)

3. S. Orientalis (Lin. sp. 933.) siliquis retrorsùm pilosiusculis subtetragonis torulosis rostro tenui brevioribus. ① in arvis et agris Andegaviæ, Arduenæ, etc. — Schkuhr. handb. 1. t. 186. Fl. fr. 4. p. 645. (v. s.)

Sect. III. Hirschfeldia. *DC. l. c.*

Siliqua teres, loculo utroque sub-4-spermo, rostro ovato 1-spermo lævi indehiscente.

4. S. incana (Lin. sp. 934) siliquis glabris rachi adpressis subtorulosis, caule ramoso infernè scabro, foliis lyratis scabris. ② in arvis, ruderatis, collinis lapidosisque prov. australium. — Fl. fr. 4. p. 646. Jacq. hort. vind. t. 169. Myagrum hispanicum Lin. sp. 893. (v. v.)

Sect. IV. Leucosinapis. *DC. l. c.*

Siliqua rostro ensiformi superata, valvis torulosis. — An Erucæ sect? an genus?

5. S. alba (Lin. sp. 933.) siliquis hispidis patentibus rostro ensiformi subangustioribus, foliis lyratis cauleque subglabris. ① inter segetes et in ruderatis prov. austr., culta sub nom. *moutarde blanche* pro condimento. — Fl. fr. 4. p. 645. — Fuchs. hist. 538. ic. Fl. flavi. (v. v.)

XLI. MORICANDIA. *DC. syst.* 2. *p.* 626.

Calyx clausus basi bisaccatus; petala integra; stam. edentula; siliqua compresso-tetragona elongata, stylo compresso-conico; semina ovata parva biserialia. — Herba glabra glauca. Flores purpurascentes.

1. M. arvensis (DC. syst. 2. p. 626.) siliquis subtetragonis, foliis caulinis cordato-amplexicaulibus integerrimis. ② in arvis humentibus et glareosis Galloprovinciæ et forsan Alsatiæ ex Mapp. — Bocc. sic. t. 25. f. 3-4. — Brassica arvensis L. mant. 95. Fl. fr. 4. p. 657. (v. v.)

β. *suffruticosa* (Desf. atl. 2. p. 94.) caulibus basi suffruticosis. ② in collibus Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 589. (v. v. sp. et c. DC.)

XLII. DIPLOTAXIS. *DC. syst.* 2. *p.* 628.

Calyx laxus basi æqualis ; pet. integra ; stam. edentula ; siliqua compressa linearis, valvis planis nervo medio donatis, stylo conico semina 1-2 gerente aut vacuo ; semina ovata parva in quoque loculo biserialia aut rariùs abortu subuniserialia. — Flores flavi aut albi. Siliquæ in sp. Gall. erectæ, in calyce sessiles aut pedicellatæ.

1. D. ERUCOÏDES (DC. l. c.) pubescens, siliquis sessilibus erectiusculis, stylo ensiformi, foliis sessilibus runcinato-lyratis dentatis. (I) in agris vineis et ad vias agri Ruscinonensis et Niceæ. — Barr. ic. t. 132. Sinapis erucoïdes Lin. sp. 934. Fl. fr. 4. p. 644. Fl. albi. (v. s.)

2. D. TENUIFOLIA (DC. l. c.) glabra, siliquis subpedicellatis erectis, stylo filiformi brevi aspermo, foliis supremis integris, infimis pinnatipartitis, lobis linearibus integris pinnatifidisve. ♃ in ruderatis, glareosis, lapidosis, apricis ferè ubique. — Fuchs. hist. 262. ic. Sisymbrium tenuifolium Lin. sp. 917. Bull. herb. t. 335. Fl. fr. 4. p. 665. Flor. flavi. (v. v.)

3. D. MURALIS (DC. l. c.) subpilosiuscula, siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi, foliis radicalibus dentatis lyratisve glabris, caulibus subnudis adscendentibus. (I) (2) in ruderatis, muris, glareosis, arenosis apricis hinc-indè. — Barr. ic. t. 131. Sisymbrium murale Lin. sp. 918. Fl. fr. 4. p. 664. Fl. flavi. (v. v.)
   - β. foliorum lobis profundioribus acutioribus dentatis. S. erucastrum Gou. ill. 12. t. 20. (v. s.)
   - γ. *minor*, foliorum lobis profundioribus obtusis. S. Barrelieri Thuil. par. 334. non Lin. (v. s. sp.)
   - δ. *pygmæa*. — S. monense. Thuil. par. 333 non Lin.

4. D. VIMINEA (DC. l. c.) glabra, siliquis sessilibus erectis, stylo brevi filiformi, foliis radicalibus lyratis obtusissimis lævibus, caulibus nudis subdecumbentibus. (I) in vineis, cultis et arenosis Galloprov., Occitaniæ, Delphinatûs, agri Parisiensis, etc. — Bocc. sic. 19. t. 10. Sisymbrium vimineum Lin. sp. 919. Fl. fr. 4. 665. Fl. flavi. (v. v.)

5. D. SAXATILIS (DC. l. c.) subpilosiuscula, siliquis erectis sessilibus basi attenuatis, stylo brevi conico, foliis radicalibus pinnatilobatis crassiusculis, lobis integris, caulibus subnudis erectis. ♃ in asperis rupestribus collinis Galloprovinciæ propè Digne et ad montem Sanctæ Victoriæ. — Ger. gallopr. 360. n. 8. Sisymbrium monense Lin. sp. ed. 2. non ed. 1. Sis. saxatile. Fl. fr. 4. p. 665. Fl. flavi. (v. v. DC.)

XLIII. ERUCA. *Tourn. inst. t.* 111. *DC. syst.* 2. *p.* 637.

Calyx erectus ; pet. integra ; stam. edentula ; siliqua ovali-oblonga, valvis concavis lævibus, rostro ensiformi aspermo vix valvulis breviore ; sem. globosa. — Petala alba aut flava venis fuscis reticulata.

1. E. SATIVA (Lam. fl. fr. 2. p. 496.) foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis, caule hirsuto, pedicellis calyce deciduo brevioribus. (I) ad vias, in scrobibus, oleraceis et segetibus prov. austral. — Lob. ic. 204. f. 1. Brassica Eruca Lin. sp. 932. Fl. fr. 4. p. 649. Variat fl. albo et flavo, siliquis glabris aut pilosis, fructibus turgidis glabris (B. turgida Pers. ench. 2. p. 207.) etc. (v. v.)

Trib. X. *ZILLEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ NUCAMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 646.

Silicula indehiscens, subglobosa, valvis indistinctis. Semina globosa in loculis solitaria. Cotyl. conduplicatæ.

XLIV. CALEPINA. *Adans. fam.* 2. *p.* 423. *DC. syst.* 2. *p.* 648.

Calyx subpatens basi æqualis ; pet. obovata, exteriora paulò majora ;

stam. edentula; silicula coriacea 1-locul. 1-sperma; semen pendulum. — Flores albi.

1. C. Corvini (Desv. journ. 3. p. 158.) ① in arvis, vineis, arenosis et ruderatis prov. præsertìm australium. — Barr. ic. 894. f. 1. et t. 1152. Bunias cochlearioïdes Fl. fr. 4. p. 721. (v. v.)

Trib. XI. *RAPHANEÆ* seu *ORTHOPLOCEÆ LOMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 649.

Silicula seu siliqua transversè in articulos secedens. Semina globosa. Cotyl. conduplicatæ.

XLV. CRAMBE. *Lin. gen. n.* 825. *DC. syst.* 2. *p.* 650.

Calyx patens basi subæqualis; pet. æqualia integra; stam. majora apice dente laterali aucta; silicula coriacea biarticulata, articulis indehiscentibus 1-spermis, inferiore abortiente pedicelliformi brevi, sup. globoso. — Flores albi.

1. C. maritima (Lin. sp. 937.) filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis subrotundis crassiusculis sinuatis undulatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. ♃ in arenosis maritimis Oceani et Mediterranei. — Lob. ic. 245. f. 2. — Fl. fr. 4. p. 722. (v. v.)

XLVI. RAPISTRUM. *Boerh. lugd.* 406. *DC. syst.* 2. *p.* 430.

Calyx laxus; pet. integra; stam. edentula; silicula biarticulata, articulo superiore ovato rugoso; semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum. — Flores flavi.

1. R. perenne (Berg. phyton. ic.) siliculis glabris, articulo superiore ovato stylo longiore, foliis pinnatifidis, lobis dentato-incisis acutis. ♃ in agris arenosis Galloprov., Lugduni, Lotharingiæ, Alsatiæ? — Myagrum perenne Linn. sp. 893. Jacq. austr. t. 414. Cakile perennis Fl. fr. 4. p. 719. (v. s.)

2. R. rugosum (Berg. phyt. ic.) siliculis pubescentibus, articulo superiore globoso rugoso stylo breviore, foliis obtusis dentatis, radicalibus sublyratis. ① in agris et arenosis prov. præsertìm australium. — Myagrum rugosum Lin. sp. 893. Cakile rugosa Fl. fr. 4. p. 719. (v. v.)

   β. *stylosum* (DC.) foliis ferè omnibus radicalibus, siliculis villosis, artic. infer. sæpè abortivo. Fl. fr. 5. p. 598. in Alsatiâ, Occitaniâ. (v. s.)

   γ. *venosum* (DC.) siliculis adultis glabris, artic. inferiore rariùs abortivo. — Myagrum venosum Pers. ench. 2. p. 183. Tolosæ. (v. v. DC.)

3. R. Orientale (DC. syst. 2. p. 433.) siliculis glabris, articulo superiore globoso rugoso stylo sublongiore, inferiore sæpè abortivo, foliis oblongis, caulinis profunde dentato-sinuatis. ① in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

4. R? hypogæum (Duby Mss.) siliculis hispidulis, articulis 2 ovatis, scapis 1-floris foliis pinnatis brevioribus. ①? in littore australi Corsicæ (Viv.)—Erucaria hypogæa Viv. Cors. 11. App. 3. t. 1. f. 2. Planta valdè singularis, silicula 1-2-nodosa, loculus superior 1-spermus aut aspermus aut nullus, inferior 2-spermus, contractione 2-locularis. Nec minime referri potest Erucariæ cum in Erucariâ cotyledones replicatæ subspirales et in nostra incumbentes conduplicatæ sint, ut ipse vidi. An genus novum? (v. s. D.)

XLVII. RAPHANUS. *Lin. gen. n.* 1098. *DC. syst.* 2. *p.* 662.

Calyx erectus basi subbisaccatus; pet. limbo obovato aut obcordato; stam. edentula; silicula teres stylo conico acuminata, evalvis, coriaceo-suberosa; semina 1-serialia globosa pendula.

Sect. 1. Raphanis. *DC. l. c.*

Siliqua vix ac nevix substrangulata fungosa bilocularis; semina septulis transversis distincta.

1. R. SATIVUS (Lin. sp. 935.) siliquis teretibus torosis acuminatis vix pedicello longioribus. (I) ex Oriente ortus, in hortis vulgatissimus. — Lam. ill. t. 566. Fl. fr. 4. p. 641. (v. v. c.)

A. RADICULA radice plus minùs carnosâ albâ roseâ aut rubrâ.

α. *rotunda* (DC.) radice subglobosa. — Lob. ic. t. 201. f. 1. Esculenta.

β. *oblonga* (DC.) radice oblongâ carnosâ. — Lob. ic. 201. f. 2. Esculenta.

γ. *oleifera* (DC.) radice exili elongata vix subcarnosa. Culta rarissimè ad oleum seminum. R. Chinensis Mill.

B. NIGER radice carnoso-compactâ duriusculâ sapore acerrimâ. — Lob. ic. 202. f. 1. Variat radice oblonga et rariùs rotunda, nigrâ griseâ et rariùs alba.

Sect. II. RAPHANISTRUM. *DC. l. c.*

Siliqua per maturitatem moniliformis, articulis 1-spermis.

2. R. RAPHANISTRUM (Lin. sp. 953.) siliquis unilocularibus articulatis striatis 3-8-spermis stylo longioribus, foliis simpliciter lyratis. (I) in arvis, agris, cultis et arenosis ubique. — Fl. fr. 4. p. 643. — Lob. ic. 199. f. 1. Variat flore albo flavo aut purpurascente, unicolori aut venis fuscis reticulato. (v. v.)

3. R. MARITIMUS (Sm. engl. bot. t. 1643.) siliquis 1-locul. articulatis striatis 2-6-spermis, stylo conico articulo ultimo ferè breviore, foliis interruptè lyratis. (2)? in maritimis Armoraciæ inter Brest et Quimper. — Fl. fr. 5. p. 588. Flor. flavi. (v. s.)

Subordo IV. SPIROLOBEÆ. (o || ||) *DC. syst.* 2. *p.* 670.

Cotyledones incumbentes lineares circinnatìm convolutæ. Semina subglobosa.

Trib. XII. *BUNIADEÆ* seu *SPIROLOBEÆ NUCAMENTACEÆ*. DC. syst. 2. p. 670.

Silicula nucamentacea indehiscens 2-4-locul., loculis 1-spermis.

XLVIII. BUNIAS. *Brown. DC. syst.* 2. *p.* 670.

Calyx basi æqualis ; pet. unguiculata, limbo obcordato ; stam. edentula ; silicula nucamentacea. — Flores flavi.

1. B. ERUCAGO (Lin. sp. 935.) siliculis tetragonis, angulis cristatis, foliis radicalibus runcinatis. (I) in arvis et agris prov. austr. — Fl fr. 4. p. 720. — C. Bauh. prod. 41. ic. (v. v.)

Subordo V. DIPLECOLOBEÆ. (o || || ||) *DC. syst.* 2. *p.* 776.

Cotyledones incumbentes lineares bicrures seu biplicatæ nempè bis transversè plicatæ. Semina depressa.

Trib. XIII. *SUBULARIEÆ*. DC. syst. 2. p. 697.

Silicula ovalis, septo elliptico, valvis convexis, loculis polyspermis, stigmate sessili.

XLIX. SUBULARIA. *Lin. gen. n.* 799. *DC. syst.* 2. *p.* 697.

Cal. suberectus ; pet. ovalia ; stam. edentula ; silicula in quoque loculo 4-sperma. — Flores albi. Folia radicalia subulata.

1. S. AQUATICA (Lin. sp. 896.) (I) in lacubus et inundatis Vogesorum ex Lois, in piscinâ propè Basileam ex Lach. — Draba subularia Lam. ill. t. 556. f. 3. DC. fl. fr. 5. p. 595. (v. s. sp. ex Campinâ Leodensi.)

Ordo VII. CAPPARIDEÆ. *Juss. gen.* 242. *DC. prod.* 1. *p.* 237.

Sepala 4, nunc ferè libera, æqualia aut inæqualia, nunc basi in tubum coalita, limbo vario. Petala 4 cruciata sæpè unguiculata et inæqualia. Stamina ferè perigyna nempè toro aut imò calyci inserta, rariùs tetradynama, sæpiùs ordine quaternario multiplici disposita, definita aut indefinita. Torus hemisphæricus aut elongatus sæpè glandulifer. Thecaphorum gracile sæpè basi toro vaginatum. Ovarium stipitatum ovato-oblongum carpellis 2 arctè coalitis compositum. Stylus 0 aut filiformis. Fructus varius, siliquosus baccatusve, intùs 1-locularis, placentis 2 polyspermis in fructibus dehiscentibus intervalvularibus. Semina sæpiùs reniformia exalbuminosa (endoplevrâ tamen tumidâ). Embryo incurvus. Cotyledones foliaceæ planiusculæ subincumbentes. — Herbæ frutices aut arbores. Stipulæ veræ nullæ. Spinæ stipulares. Folia alterna petiolata. — Ordo vix in Florâ gallicâ recipiendus.

I. CAPPARIS. *Lin. gen. n.* 643.

Calyx 4-partitus; pet. 4; torus parvus; thecaphorum gracile; stam. ∞; siliqua subbaccata stipitata. — Frutices foliis simplicibus integris.

1. C. SPINOSA (Lin. sp. 720.) spinis stipularibus uncinatis foliis subrotundis retusis, pedicellis solitariis 1-floris. ♄ in fissuris rupium muris et lapidosis culta in Galloprovinciâ, et rariùs in Occitaniâ, agro Ruscinonensi et Turionensi. Blackw. herb. t. 417. Fl. fr. 4. p. 724. (v. v.)

Ordo VIII. CISTINEÆ. *Dunal in DC. prod.* 1. *p.* 263. — Cisti *DC. fl. fr.* 4. *p.* 811.

Calycis sepala 5 cum pedicello continua persistentia sæpiùs inæqualia, 2 exteriora cæteris minora interdùm evanida, 3 interiora per æstivationem contorta. Petala 5 hypogyna caduca æqualia per æstivationem contorta sed directione petalis contraria. Stam. numero indefinita pauca aut plurima hypogyna erecta, filam. liberis, antheris ovatis bilocul. birimosis basi insertis. Ovarium liberum. Stylus 1 filiformis. Stigma simplex; capsula constans valvis 3-5 rariùs 10 nunc medio nervum longitudinalem placentarium gerentibus et tunc capsula 1-locul., nunc nervo medio in séptum plus minùsve completum abeunte et tunc capsula completè aut incompletè multilocularis. Semina ideò aut placentæ nunc quasi parietali nunc septo intùs adnatæ inserta, plurima, parvula. Albumen farinosum. Embryo spiralis aut curvus intrà albumen. — Suffrutices aut Herbæ. Folia simplicia penninervia integra aut subdentata, primordialia semper opposita, cætera sæpiùs opposita interdùm alterna, basi nunc nuda, nunc stipulis 2 foliaceis instructa. Racemi floribus sæpiùs 1-lateralibus successivis. Flores petalis fugacissimis diurnis flavis albis aut purpureis.

I. CISTUS. *Tourn. inst. t.* 136. (*DC.*) *fl. fr.* 4. *p.* 811.

Capsula 5-aut 10-locularis, valvis 5-10 medio septiferis; seminum embryo filiformis spiralis. — Frutices suffruticesve.

Sect. 1. Erythrocistus. *Dun. in. DC. prod.* 1. *p.* 264.

Sepala exteriora angustiora sæpè minora, interna basi concava margine scariosa; petala rosea aut purpurea; capsulæ 5-loculares.

1. C. incanus (Lin. sp. 737.) foliis spathulatis tomentosis rugosis subtrinerviis sessilibus subconnatis, superioribus angustioribus, pedunculis 1-floris. ♄ in collibus incultis apricis et lapidosis Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 812. — Clus. hist. 1. p. 69. f. 1. (v. v.)

2. C. crispus (Lin. sp. 738.) foliis sessilibus lineari-lanceolatis undulato-crispis trinerviis rugosis pubescentibus, floribus subsessilibus ternis quaternisve umbellatis. ♄ in collibus apricis et lapidosis prov. oleiferarum. — Fl. fr. 4. p. 811. Cav. ic. t. 174. — Clus. hist. 1. p. 69. f. 2. (v. v.)

3. C. albidus (Lin. sp. 737.) foliis sessilibus oblongo-ellipticis incano-tomentosis subtrinerviis, floribus 3-8 terminalibus subumbellatis, sepalis externis majoribus. ♄ in apricis lapidosis collibus prov. oleiferarum. — Fl. fr. 4. p. 812. Dun. in DC. prod. 254. — Clus. hist. 1. p. 68. ic. Petala dilutè purpurea basi maculâ parvâ luteâ. (v. v.)

Sect. II. Ledonia. *Dun. l. c.*

Sepala 2 exteriora majora valdè acuminata vel nulla; petala alba aut albida; stam. ∞ pistillo longiora; stigma subsessile capitatum magnum; capsulæ 5-10 locul. — Folia sæpè glutinosa.

* *Calycibus 5-sepalis.*

4. C. salvifolius (Lin. sp. 738.) foliis petiolatis ovatis obtusis rugosis subtùs

tomentosis, pedunculis longis tomentoso-albicantibus 1-floris supernè articulatis solitariis. ♄ in aridis subsylvaticis dumetis Pictaviæ, Vasconiæ, Delphin., Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 813. var. α. — Clus. hist. 1. p. 70. ic. (v. v.)

5. C. CORBARIENSIS (Pourr. ex Dun. l. c.) foliis petiolatis subcordatis ovatis acuminatis margine fimbriatis utrinquè rugosis leviter glutinosis, pedunculis longis 1-5-floris. ♄ in montibus Narbonensibus dictis les Corbières. — C. hybridus. Pourr. chl. 36. C. salvifolius β Fl. fr. 4. p. 813. Rami autumnales C. populifolii ex cl. Benth. (v. v. DC.)

6. C. MONSPELIENSIS (Lin. sp. 737) foliis lineari-lanceolatis sessilibus trinerviis utrinquè villosis, pedunculis cymosis subsecundis. ♄ in apricis aridis prov. oleiferarum. — Lam. ill. t. 477. f. 4. DC. fl. fr. 4. p. 814. (v. v.)

7. C. LEDON (Lam. dict. 2. p. 17.) foliis connatis oblongo-lanceolatis nervosis suprà glabris nitidis subtùs villoso-sericeis, floribus corymboso-cymosis, pedunculis calycibusque villoso-sericeis. ♄ in aridis dumetis Occitaniæ et Galloprov. — Duham. arb. ed. nov. 1. p. 168. t. 66. Fl. fr. 4. p. 814. (v. v.)

8. C. HIRSUTUS (Lam. dict. 2. p. 17.) foliis sessilibus oblongis obtusis hirsutis, pedunculis brevibus 1-floris aut cymoso-multifloris, capsulis parvis calyce maximo hirsuto et pyramidali tectis. ♄ in Armoraciâ propè Landerneau. — Fl fr. 5. p. 621. excl. syn. Ait. ex Dun. DC. prod. 1. p. 265. (v. s.)

9. C. LONGIFOLIUS (Lam. dict. 2. p. 16.) foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis margine pubescentibus et undulatis subtùs venosis, pedunculis cymosis bracteolis infimis caducis. ♄ in sterilibus ad Donos et Fontfroide circà Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 813. (v. s.)

10. C. POPULIFOLIUS (Lin. sp. 736) foliis petiolatis cordatis acuminatis lævibus, floribus cymosis, pedunculis bracteatis, bracteolis oblongis infimis caducis. ♄ var. α pedunculis longè hirsutis in Mauritaniâ. Var. β calycibus glabriusculis ad Fontlaurier in montibus Corbariensis agri Narbonensis. — Fl. fr. 5. p. 620. — Clus. hist. 1. p. 78. f. 1. 2. (v. s.)

** *Calycibus 3-sepalis.*

11. C. LAURIFOLIUS (Lin. sp. 736.) foliis petiolatis ovato-lanceolatis trinerviis suprà glabris subtùs tomentosis, petiolis basi dilatatis connatis, capsulis 5-locularibus, stigmate sessili. ♄ in collibus aridis subsylvaticis Occitaniæ, Vasconiæ, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 814. — Clus. hist. 1. p. 78. f. 1. (v. v.)

12. C. LADANIFERUS (Lin. sp. 737.) foliis subsessilibus basi connatis lineari-lanceolatis suprà glabris subtùs tomentosis, capsulis 10-locularibus. ♄ circà Forum-Julii (cl. Solier.) (v. s.)

II. HELIANTHEMUM. *Tourn. inst.* 128. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 815.

Calyx 3-sepalus aut 5-sepalus, sepalis 2 exterioribus minoribus; capsula trivalvis valvis medio septi aut seminiferis; embryo uncinato-inflexus. — Herbæ aut suffrutices.

Sect. 1. HALIMIUM. *Dun. in. DC. prod.* 1. *p.* 267.

Calyx 3 rarò 5 sepalus, sepalis 2 externis minutis; stigma capitatum sub 3-lobum. — Suffrutices. Folia exstipulata.

1. H. UMBELLATUM (Mill. dict. p. 5.) caule ramoso, ramis junioribus tomentoso-pilosis viscosis, foliis sessilibus lineari-oblongis margine revolutis viscosis subtùs tomentosis, pedunculis unifloris racemoso-verticillatis terminalibus umbellatis, calyce trisepalo villoso. ♄ in dumetis circà Fontembleaudi Cænomanum, Aureliam, Burdigalam (Laterr.), Aginnum et in agro Ruscinonensi. — Fl. fr. 5. p. 815. (v. v. DC.)

2. H. ALYSSOÏDES (Vent. choix. t. 20.) caule ramosissimo diffuso patulo, foliis sessilibus basi attenuatis oblongo-ovatis obtusiusculis breviter hirsutis, pedunculis terminalibus solitariis seu umbellatis 1-2 floris folio longioribus,

calycibus 3-sepalis acuminatis hirsutis. ♄ in Galliâ occidentali. — Fl. fr. 4. p. 818. (v. v.)

β. rugosum foliis margine subdenticulatis subcrispis utrinque tomentoso-rugosis subtùs incano-sericeis, pedunculis folio brevioribus. In Galliâ occidentali circà Burdigalam. — H. alyssoïdes β Fl. fr. 5. p. 622. H. rugosum Dun. in DC. prod. 1. p. 268. (v. s.)

3. H. HALIMIFOLIUM (Willd. enum. 569.) caule fruticoso erecto ramoso, foliis utrinquè leproso-candidis subpetiolatis ovato-oblongis, pedunculis longis subpaniculatis, calycibus 5-sepalis. ♄ in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 621. — Lob. ic. 2. p. 113. f. 1 et 2. (v. s.)

Sect. II. TUBERARIA. *Dun. l. c. p.* 270.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis minoribus vel majoribus; stamina numerosa pistillo multò longiora; stylus subnullus. — ♃ aut ⊙. Folia inferiora opposita exstipulata, superiora interdùm alterna sæpius stipulata, stipulis longis lineari-acutis.

4. H. TUBERARIA (Mill. dict. n. 10.) caulibus subsimplicibus, foliis radicalibus in petiolum attenuatis ovato-oblongis canescentibus subtùs nervosis, caulinis sessilibus subglabris lanceolatis, calycibus glabris nitidis. ♃ in rupestribus Niceæ, Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 818. — J. Bauh. 2. p. 12. f. 4. et p. 13. f. 1. (v. v.)

5. H. PLANTAGINEUM (Pers. ench. 2. p. 77.) caule hirsuto, foliis elliptico-lanceolatis oppositis sessilibus, subtùs in nervis hirsutis, suprà hirsutis, summis oblongo-linearibus stipulatis subalternis, racemis brevibus ebracteatis, sepalis externis subglabris angusto-linearibus internos villoso-incanos subæquantibus, petalis denticulatis. (I) in Corsicâ. — Dun. l. c. An a seq. satis distincta? (v. s.)

6. H. GUTTATUM (Mill. dict. n. 18.) caule subhirsuto, foliis oppositis sessilibus oblongo-linearibus villoso-hirsutis, extremis alternis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis filiformibus subnudis, sepalis externis internis dimidiò brevioribus. (I) in Galliâ mediâ, australi et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 819. 5. p. 623. Cum hâc specie conjungit cl. Bentham sp. præcedentem et 3 subsequentes, forsan non immeritò. (v. v.)

7. H. ERIOCAULON (Dun. l. c.) caule ramoso 2-3-chotomo hirsutissimo, foliis oblongo-linearibus angustis hirsutis oppositis, superioribus stipulatis, extremis alternis, racemis simplicibus ebracteatis, pedicellis filiformibus longis pilosis, sepalis externis angustis. (I) in Galliâ ex Dun. (v. s. ex Hispaniâ.)

8. H. INCONSPICUUM (Pers. ench. 2. p. 77.) caule ramoso 2-3-chotomo parcè hirsuto gracili, foliis oblongo-linearibus angustis hirsutis oppositis, superioribus stipulatis, extremis alternis, racemis longis filiformibus, pedicellis brevibus secundis, floribus minutis, petalis oblongo-linearibus calyce minoribus altero margine pilosis. (I)? in Corsicâ. — Dun. l. c. (v. s.)

9. H. PUNCTATUM (W. enum. 570.) caule ramoso dichotomo puberulo subcinereo, foliis oblongis 3-5-nerviis viridi-cinereis breviter piloso-scabriusculis, pilis stellatis minimis, superioribus alternis acutiusculis stipulatis, racemis longis pubescentibus cinereis paucifloris. (I) in Galliâ occidentali circà Dax. — Dun. l. c. An sp. distincta? (v. s.)

Sect. III. BRACHYPETALUM. *Dun. l. c. p.* 271.

Calyx 5-sepalus, sepalis externis minutis, internis 3-nerviis acuminatis, petala sæpè calyce breviora; stamina 10-20; capsula 3-quetra subnitida. — Herbæ ⊙. Folia petiolata, stipulata, stipulis oblongo-linearibus.

10. H. LEDIFOLIUM (W. enum. 571.) caule erecto subglabro, foliis petiolatis oblongo-ellipticis subdenticulatis glabriusculis tomentosisve oppositis, superioribus alternis floribus oppositis, pedunculis glabriusculis tomentosisve erectis calyce brevioribus, calycibus acuminatis subpubescentibus. ⊙ in siccis

Niceæ, Galloprov., Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 819. — Lob. ic. 2. p. 118. f. 2. H. Niloticum Pers. Dun. in DC. prod. 1. p. 272. (v. s.)

11. H. INTERMEDIUM (Thib. ex Dun. l. c.) caule erecto ramoso, foliis obovato-oblongis petiolatis obtusiusculis subdenticulatis, summis alternis oppositifloris, pedunculis folio longioribus calycibusque villoso-cinereis, calycibus fructiferis oblongo-lanceolatis erectis. (I) ad vias circà Celleneuve propè Monspelium ex cl. Benth. cat. 84. — Cav. ic. t. 144. (v. s. ex Hisp.)

12. H. DENTICULATUM (Pers. ench. 2. p. 78.) caule ramoso erecto vel patulo, ramis tomentoso-pubescentibus apice subcinereis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis acutiusculis subdenticulatis tomentosis subtùs incano-sericeis, stipulis linearibus, pedunculis calycibusque oppositis bracteis, bracteis alternis subincisis. (I) in Occitaniâ, et agro Ruscin. ex Benth. Bracteæ subovatæ. (v. s.)

13. H. SALICIFOLIUM (Pers. l. c.) caule ramoso, ramis subhirsutis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis acutiusculis denticulatis subtomentosis, stipulis lineari-oblongis, pedunculis calycibusque hirsutis suboppositibracteis, bracteis ovatis acuminatis integris. (I) in sterilibus Niceæ, Galloprov., Lugduni, Pictaviæ. — Fl. fr. 4. p. 820. — Seg. ver. 3. t. 6. f. 3. (v. v.)

Sect. IV. FUMANA. *Dun. l. c. p.* 274.

Calyx ante anthesin apice tortus 5-sepalus, sepalis externis angustis parvulis, internis 3 ovato-acuminatis 4-5-venosis margine scariosis; petala calyce subduplò longiora; stamina pauca; stigma sub-3-lobum; capsula 3-valvis. — Caules ♄. Folia linearia.

14. H. FUMANA (Mill. dict. n. 6.) caule ramoso tortuoso subdiffuso erectiusculo, foliis exstipulatis alternis margine piloso-scabriusculis subinvolutis, inferioribus brevibus confertis, pedunculis folio longioribus, capsulis apertis nudis. ♄ in collibus apricis. — Fl. fr. 4. p. 816. — Desf. atl. 1. t. 105. — Barr. ic. 286 et 446. (v. v.)

15. H. PROCUMBENS (Dun. l. c.) caule procumbente ramoso, ramis elongatis junioribus canescentibus, foliis exstipulatis alternis sublaxis margine et subtùs pilosis, pilis strigosis, pedunculis folio brevioribus, capsulis apertis semina gerentibus. ♄ in Galliâ australi. — Barr. ic. 445. An præcedentis var. ut vult cl. Bentham? (v. s.)

16. H. LÆVIPES (W. enum. 370.) caule ascendente, foliis alternis setaceis glaucis subglabris stipulatis, stipulis filiformibus longis, pedunculis longis racemosis secundis, pedicellis glabris basi bracteatis, calycibus hirsutis. ♄ inter saxa aprica in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 816. Ger. Gallopr. t. 14. (v. v.)

17. H. GLUTINOSUM (DC. fl. fr. 4. p. 821.) caule ascendente ramis villoso-glutinosis subcinereis, foliis sublinearibus margine revolutis villoso-glutinosis oppositis, summis alternis, stipulis mucronatis erectis, pedunculis calycibusque villoso-glutinosis, seminibus tenuissimè excavato-punctatis. ♄ in Galliâ australi. — Barr. ic. t. 415. (v. v.)

β. *thymifolium* (DC. l. c.) foliis glabriusculis brevioribus. H. thymifolium Pers. Dun. in DC. prod. 1. p. 276. — Barr. ic. t. 444. (v. s.)

γ. *juniperinum* (Benth.) foliis inferioribus glabris. H. juniperinum Lag. ex Dun. l. c. — Barr. ic. t. 443. (v. s.)

Sect. V. PSEUDOCISTUS. *Dun. l. c.*

Calyx 5-sepalus, sepalis externis angustis minutis, internis 4-veniis; petala calyce vix duplò longiora; stylus basi contortus; stigma capitatum 8-lobum. — Herbæ ♃ aut ♄. Folia petiolata opposita raró stipulata.

18. H. ORIGANIFOLIUM (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso 2-3-chotomo, foliis petiolatis ovatis utrinquè pilosis, racemis brevibus terminalibus, petalis calyce vix majoribus. ♄ circà Alais et Monspelium. — Cav. ic. 3. t. 262. f. 1. (v. v. DC.)

19. H. OElandicum (DC. fl. fr. 4. p. 817.) caule suffruticoso procumbente ramoso, foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis utrinquè viridibus sæpè glabris interdùm ciliatis petiolatis, summis sessilibus, racemis simplicibus paucifloris, calycibus subgloboso-ovatis. ♄ in Alpibus? — C. œlandicus L. sp. 741. Clus. hist. p. 73. ic. Petala calyce vix longiora. (v. s. ex Sueciâ.)

20. H. alpestre (Dun. in DC. prod. 1. p. 276.) caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis piloso-hirsutis, foliis utrinquè subviridibus oblongo-ellipticis subglabris vel fasciculatìm piloso-hirsutis petiolatis, summis subsessilibus, pedicellis calycibusque piloso-hirsutis, pilis albido-cinereis. ♄ in petrosis montosis Jurassi, Galliæ australis, occidentalisque. — C. alpestris Crantz. Aust. t. 6. f. 1. Petala calyce duplò longiora. (v. v.)

21. H. penicillatum (Thib. ex Dunal. l. c.) caule suffruticoso, ramis procumbentibus longis foliisque viridibus utrinquè hispidis, inferioribus petiolatis ovatis, superioribus lineari-oblongis subsessilibus, calycibus hispidis, floribus minutis. ♄ circà Monspelium, et in aridis apricis prov. medit. An sp. satis distincta? (v. s.)

22. H. italicum (Pers. ench. 2. p. 76.) caule suffruticoso, ramis simplicibus erectis longis piloso-tomentosis, foliis piloso-hispidis, pilis strigosis adpressis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis oblongis, calycibus piloso-hispidis canescentibus. ♄ in siccis Cebennarum et probabiliter omnis regionis mediterraneæ.— Barr. rar. t. 366. (v. s.)

23. H. canum (Dun. in DC. prod. 1. p. 277.) caule suffruticoso procumbente, ramis ascendentibus piloso-tomentosis incanis, foliis ovatis ellipticisve pilosis subtùs tomentoso-canis, pedicellis calycibusque piloso-canescentibus. ♄ in rupibus apricis submontanis. — Cistus canus. L. sp. 740. H. vineale Pers. Dun. l. c. Cistus piloselloïdes Lapeyr. Abr. 301. — Clus. hist. 1. p. 74. f. 1. An satis à sequenti distinctum? (v. v.)

24. H. marifolium (DC. fl. fr. 4. p. 817.) caule suffruticoso procumbente, foliis exstipulatis petiolatis ovato-cordatis vel ovatis acutiusculis suprà viridibus pilosis subtùs incanis, racemis solitariis simplicibus paucifloris terminalibus elongatis. ♄ in montosis australioribus. — Barr. t. 441. (v. v.)

Sect. vi. Euhelianthemum. *Dun. l. c.*

Calyx antè anthesin apice subtortus, 5-sepalus, sepalis externis multò minoribus, internis 2 sæpius 4-costatis sulcatis; petala calycibus 2-4-plo longiora; stylus basi flexus; stigma simplex; capsula calyce obtecta 1-locularis. — ♄ foliis oppositis breviter petiolatis, stipulis lineari-lanceolatis.

* *Petalis luteis.*

25. H. lavandulæfolium (DC. fl. fr. 4. p. 820.) caule erecto ramoso, ramis canescentibus, foliis oblongo-linearibus margine revolutis subtùs tomentoso-incanis, junioribus utrinque canescentibus, stipulis bracteisque lineari-acutis ciliatis, floribus confertis, sepalis glaucis ciliatis, internis acutis. ♄ in Corsicâ et circà Massiliam. — Barr. ic. t. 288. (v. v.)

26. H. stæchadifolium (Pers. ench. 2. p. 79.) caule erecto, ramis tomentoso, canescentibus, foliis oblongo-linearibus obtusiusculis utrinquè subtomentosis subtùs incanis margine revolutis, stipulis subvillosis lineari-lanceolatis, floribus confertis, sepalis villosis externis ciliatis viridibus, internis acuminatis incanis. ♄ in Corsicâ (Salzmann.) — Dun. in DC. prod. 1. p. 279. (v. s.)

27. H. tomentosum (Dun. in DC. Prod. 1. p. 729.) caule suffruticoso ramoso, ramis elongatis subcanescentibus, foliis lanceolato-oblongis margine sæpè revolutis subtùs incano-tomentosis suprà glabriusculis, calycibus sulcatis, nervis elevatis pilosis. ♄ in Galliâ ex Dun. (v. s. in Hisp.)

28. H. acuminatum (Pers. ench. 2. p. 79.) ramis erectis, foliis longè petiolatis oblongis margine revolutis utrinquè viridibus pilosis subtùs tomentosiusculis, stipulis subglabris linearibus petiolo longioribus, racemis laxis, calycibus glabris nitidis. ♄ in agro Niceænsi. An cum sequenti conjungendum ut vult cl. Benth? (v. s.)

29. H. VULGARE (Gærtn. fruct. 1. p. 371. t. 6.) caule suffruticoso procumbente ramoso, foliis margine vix revolutis subtus incano-cinereis suprà viridibus pilosis subciliatis, inferioribus suborbiculatis, superioribus oblongis, stipulis oblongo-linearibus ciliatis petiolo longioribus pedicellis calycibusque pilosis. ♄ in sylvis siccis frequens. — Fl. fr. 4. p. 821. Fl. dan. t. 101. Cistus hirsutus Lapeyr. Abr. 303. ex autopsiâ cl. Arnott. (v. v.)

30. H. GRANDIFLORUM (DC. fl. fr. 4. p. 801.) caule suffruticoso ascendente, foliis superioribus subplanis oblongis pilosiusculis subtùs nunc viridibus nunc dilutè cinereis, stipulis ciliatis petiolo sublongioribus, floribus magnis, calycibus subhirsutis. ♄ in Pyrenæis et Galloprovinciæ alpestribus. — Scop. Carn. ed. 2. t. 25. (v. v.)

31. H. OBSCURUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule suffruticoso ascendente ramosissimo, foliis utrinquè hirsutis subviridibus, superioribus ellipticis, stipulis ciliato-hirsutis petiolo longioribus, racemis longis, calycibus hirsutis. ♄ in sylvis. — Fl. fr. 5. p. 624. var. *α* (v. v.)

β. nummularium (DC.) foliis inferioribus orbiculatis, superioribus oblongo-linearibus. — In Galliâ australi. — Fl. fr. 5. p. 624. — J. Bauh. hist. 2. p. 20. f. 3. An hæ 4 species meritò distinguuntur? (v. s.)

32. H. HIRTUM (Pers. l. c.) caule suffruticoso ramoso ramis cinereis, foliis ovatis oblongisve margine revolutis tomentoso-hirtis subtùs canescentibus suprà viridi-cinereis, stipulis angustis petiolo sublongioribus, calycibus hirsutissimis albidis. ♄ in aridis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 822. Cav. ic. 2. t. 146. Calyces parvi. (v. v.)

** *Petalis coloratis.*

33. H. PILOSUM (Pers. ench. 2. p. 79.) caule ramoso ramis erectiusculis, foliis linearibus lineari-oblongisve utrinquè incanis apice setosis, stipulis subulatis, calycibus pilosiusculis nervoso-striatis. ♄ in apricis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 823. — All. ped. t. 45. f. 2. (v. v. DC.)

34. H. APENNINUM (DC. fl. fr. 4. p. 824.) caule ramoso ramis patulis, foliis petiolatis oblongo-linearibus margine vix revolutis subtùs tomentosis suprà glaucescentibus, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus brevissimè villosis striatis glauco-cinereis obtusiusculis. ♄ circà Parisios, in Jurasso australi, Occitania, Andegaviâ. (Bast.) (v. s.)

β. hispidum, calycibus piloso-hirsutis. — In Galliâ australi. (Dun.) — H. hispidum. Dun. in DC. Prod. 1. p. 282. (v. s. ex Liguriâ.)

35. H. PULVERULENTUM (DC. fl. fr. 4. p. 823.) caule ramosissimo prostrato, foliis oblongo-linearibus margine revolutis obtusis subtùs incanis suprà glaucis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus canescentibus minutè tomentoso-pubescentibus. ♄ in collibus sterilibus Galliæ mediæ et australis. — Petala alba. (v. v.)

36. H. POLIFOLIUM (DC. fl. fr. 4. p. 823.) ramis procumbentibus glabriusculis, foliis oblongis ovatis obtusiusculis subplanis subtùs tomentoso-incanis suprà glabris, stipulis bracteisque linearibus viridibus ciliatis, calycibus striatis glabriusculis subnitidis. ♄ in sylvis Galliæ ex Lam. et Dun. — Dill. elth. t. 145. f. 172. Petala alba. (v. s. ex Angliâ.)

37. H. ROSEUM (DC. fl. fr. 4. p. 822.) caule subprocumbente tomentosiusculo, foliis ovato-lanceolatis utrinquè tomentosiusculis subtùs pallidè cinereis, stipulis linearibus, pedicellis calycibusque piloso-subhirsutis. ♄ circà Nicæam et in Pyrenæis. — All. ped. t. 45. f. 4. H. vulgare *γ* versicolor Benth. An H. vulgaris varietas? (Dun.) (v. s.)

38. H. MAJORANÆFOLIUM (DC. fl. fr. 5. p. 625. *α*.) caule erecto ramosissimo, foliis petiolatis ovato-oblongis acutiusculis margine revolutis subtùs incano-tomentosis suprà viridi-glaucescentibus tomentoso-hirtis, stipulis subulatis setosis, calycibus hirsutissimis, pilis albidis. ♄ circà Monspelium, Vindomagum, Arelatem. (v. s.)

Ordo IX. VIOLARIEÆ. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 801. *Juss. ann. mus.* 18. p. 476.

Calyx sepalis 5 persistentibus liberis aut basi inter se subcoalitis sæpiùs deorsùm productis, æstivatione imbricatâ. Petala 5 cum sepalis alterna, hypogyna, thalamo inserta, (in nostris) inæqualia; inferiùs basi calcaratum cucullatumve. Stam. 5 thalamo inserta cum petalis (in nostris) alterna; antheræ 2-loculares, sæpè liberæ, ovario adpressæ interdùm basi plus minùsve in discum monadelphum solutæ; filamenta sæpissimè dilatata. Ovarium 1-loculare, placentis 3 parietalibus, stylus 1; capsula 3-valvis polysperma. Albumen carnosum. Embryo rectus.—Herbæ aut suffrutices foliis sæpiùs alternis, stipulatis.

I. VIOLA. *Tourn. inst.* 419. *t.* 286. *Ging. in DC. Prod.* 1. *p.* 291.

Calyx sepalis in appendices basi productis; petala inæqualia, inferius deorsùm in calcar cavum plus minus productum; stamina approximata aut coarctata (nec coalita), filamentis basi dilatatis.

Sect. 1. Nomimium. *Ging. l. c.*

Stigma rostratum, foraminulo ad extremitatem rostri sito; stylus ab apice ad basin attenuatus; capsula sæpiùs 3-gona.

§. 1. *Stigmatibus apice depressis; caulibus subnullis.*

1. V. pinnata (L. sp. 1323.) stigmate 3-angulari marginato, radice divisâ sublignosâ, foliis pinnatis multipartitis partitionibus multilobatis, sepalis ovatis. ♃ in Alpibus Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 802.—J. Bauh. 3. p. 544. f. 2. (v. s. ex Helv.)

2. V. palustris (L. sp 1324.) stigmate marginato, radicibus articulatis squamosis, foliis reniformi-cordatis, stipulis lato-ovatis acuminatis, sepalis ovatis obtusis, capsulâ oblongo-trigonâ. ♃ in muscosis humidis montanis — Fl. fr. 4. p. 804. — Moris. s. 5. t. 35. n. 5. (v. v.)

§. 2. *Stigmatibus convexis, deorsùm immarginatis.*

3. V. hirta (L. sp. 1324.) villosa, stigmate uncinato acuto nudo, foliis cordatis, stipulis glandulosis dentatis, sepalis ovatis obtusis margine ciliatis, petalis 2 mediis subbarbatis, calcare subconico nectariis glabris, capsulis turgidis hirtis. ♃ in nemorosis et pratis. — Fl. fr. 4. p. 802. — Moris. s. 5. t. 35. n. 4. (v. v.)

4. V. Pyrenaïca (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 803.) stigmate uncinato nudo, foliis latè subcordatis, petiolis apice dilatatis, sepalis ovatis obtusis. ♃ in petrosis Pyrenæorum (v. s.).

5. V. odorata. (L. sp. 1324.) stigmate uncinato nudo, foliis rotundato-cordatis, sepalis ovatis obtusis, calcare obtusissimo, capsulâ turgidâ hirtâ, stolonibus flagelliformibus. ♃ in nemorosis et sepibus. — Fl. fr. 4. p. 803. Bull. herb. t. 169. (v. v.)

6. V. Mirabilis (L. sp. 1326.) stigmate subreflexo nudo, caulibus rigidis petiolisque villosis, pilis secundis, foliis reniformi-cordatis acuminatis, sepalis 3 maximis oblongis acuminatis, calcare cylindrico obtuso longo, capsulæ valvis peracuminatis. ♃ in sylvis et dumetis montium Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 805. — Dill. elth. t. 303. f. 390. (v. s. ex Pedem.)

7. V. CANINA (L. sp. 1324.) stigmate papilloso subreflexo, caule adultiore ascendente ramoso glabro, foliis cordatis, stipulis acuminatis pectinatìm tenuiter laceris, sepalis subulatis, pedunculis glabris, capsulæ elongatæ trigonæ valvis acuminatis, seminibus pyriformibus fuscis. ♃ in sylvis dumetis sepibusque. — Fl. 4. p. 806. — J. Bauh. hist. 3. p. 544. f. 1. (v. v.)

β. *minor* (DC. fl. fr. 5. p. 617.) caule brevissimo, foliis reniformi-cordatis glabriusculis. In Jurasso, Alpibus, Pyrenæis. (v. v.)

8. V. ARENARIA (DC. fl. fr. 4. p. 806.) pruinoso-pubescens, stigmate papilloso subreflexo, caulibus simplicibus erectiusculis, foliis cordato-subrotundis, stipulis erectis inciso-dentatis, sepalis lanceolato-oblongis, capsulis turbinato-ellipticis obtusis pubescentibus, semin. ovatis castaneis. ♃ in montibus Galloprov. superioris. — Pio diss. t. 1. f. 2. (v. v.)

9. V. PUMILA (Vill. dauph. 2. p. 266. cat. strasb. t. 5.) glabriuscula, stigmate papilloso subreflexo, caulibus ramosis diffusis procumbentibus, foliis ovato-lanceolatis, petiolis marginatis, stipulis ovato-lanceolatis dentatis incisisve, calcare cylindrico apice subrecurvo obtuso sepala vix æquante, valvis subrectis glabris apice truncatis, sem. ovatis nigro-castaneis. ♃ in Delphinatûs monte Corps, in arenosis Vasconiæ, turfosis Jurassi. — Fl. fr. 5. p. 618.

α. *lancifolia* (Ging.) foliis lanceolatis basi in petiolum gradatìm attenuatis. — In arenosis Vasconiæ. V. lancifolia Thore. DC. fl. fr. p. 807. (v. v.)

β. *ericetorum* (Ging.) foliis basi truncatis vel subcordatis in petiolum abruptè attenuatis.—In ericetis turfosis Jurassi, Delph., Vasconiæ. (v. v.)

γ. *littoralis* (Ging.) caulibus elongatis, floribus apetalis.—Circà Burdigalam reperiit cl. Desmoulins. (v. s.)

10. V. MONTANA (L. sp. 1325.) glabriuscula, stigmate papilloso subreflexo, caulibus simplicibus erectis, foliis imis cordatis, superioribus ovatis acutis, petiolis marginatis, stipulis oblongis dentatis incisisve, calcare conico truncato recto sepalis breviore, valvis arcuatis subacutis. ♃ in pratis humidis Galliæ borealis et mediæ. — Fl. fr. 4. p. 807. — Camer. epit. 911. ic. Flores albi demùm cœrulescentes. (v. v. DC.)

11. V. ARBORESCENS (L. sp. 1325.) stigmate uncinato nudo, caulibus fruticulosis ramosis erectis teretiusculis pubescentibus, foliis lanceolatis basi attenuatis, stipulis oblongis adhærentibus, calcare cucullato obtuso auriculas vix superante, valvis naviculatis obtusis oligospermis. ♄ in saxosis et sabuletis maritimis circà Telonem, Narbonam et in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 618. — Barr. ic. t. 568. (v. s.)

Sect. II. DISCHIDIUM. *Ging. l. c. p.* 300.

Stigma erostratum, apice plus minùs 2-lobum, foraminulo inter lobos sito; stylus ab apice ad basin attenuatus; capsula sæpè 3-gona oligosperma.

12. V. BIFLORA (L. sp. 1326.) stigmate bifido, lobis crassis divergentibus, foliis reniformibus, stipulis ovatis, sepalis linearibus, petalis glabris, calcare brevissimo. ♃ in humidis montanis.—Fl. fr. 4. p. 808.—J. Bauh. hist. 3. p. 545. f. 1. — Pluck. t. 233. f. 7. (v. v.)

Sect. III. MELANIUM. *DC. prod.* 1. *p.* 301.

Stigma urceolatum utrinquè fasciculis pilorum onustum, aperturâ magnâ infernè labello munitâ; stylus ab apice ad basin attenuatus; capsula obsoletè hexagona.

13. V. NUMMULARIFOLIA (All. ped. t. 9. f. 4.) glaberrima, caulibus ramosis decumbentibus, foliis subrotundis integris, stipulis lanceolatis setoso-dentatis, sepalis oblongis, calcare breviusculo. ♃ in saxosis Alpium Delph., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 804. — Bocc. mus. 2. p. 163. t. 127. (v. s.)

14. V. CORNUTA (L. sp. 1325.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus ascendentibus, foliis cordato-ovatis crenatis ciliatis, stipulis obliquè cordatis inciso-dentatis ciliatis, sepalis subulatis, calcare subulato calyce longiore. ♃ In Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 810. bot. mag. t. 791. (v. v.)

15. V. Cenisia (All. ped. n. 1641.) radicis trunco subfusiformi lignoso, caulibus diffusis procumbentibus indivisis, foliis spathulato-ovatis oblongisve integris, stipulis integris vel palmatisectis segmentis obovatis folio simillimis integris, calycibus pubescentibus, calcare tubuloso acuto calycem æquante. ♃ in Alpibus. — Ging. in DC. prod. 1. p. 301.

α. *ovatifolia* (Ging.) foliis omnibus ovatis vix pubescentibus. — In saxosis Alpium Galloprovinciæ. V. Cenisia All. ped. t. 22. f. 6. Fl. fr. 4. p. 805. (v. s.)

β. *diversifolia* (Ging.) foliis imis ovatis, superioribus oblongis tomentoso-pubescentibus. — In Pyrenæis. V. Cenisia Lapeyr. abr. (v. v.)

16. V. calcarata (L. sp. 1325.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus simpliciusculis cespitosis, foliis spathulato-subrotundis elongatisve crenatis, stipulis palmatifidis integrisve, sepalis oblongis glanduloso-denticulatis, calcare subulato calyce longiore, nectario staminibus vix duplò longiore. ♃ in editioribus montibus. — Fl. fr. 5. p. 810. — Barr. ic. 692. (v. v.)

β. *Bertolonii* (Ging.) caulibus elongatis, foliis imis ovatis, extimis elongatis stipulisque palmatifidis glabriusculis. — In montibus Corsicæ. — V. Bertoloni. Pio. diss. t. 3. f. 2. (v. s.)

γ. *decipiens* (Ging.) caulibus elongatis, foliis stipulisque hispidis, sepalis lanceolatis hispidulis. — In Pyrenæis orient. V. hispida Lapeyr. abr. 123. excl. syn. (v. s.)

17. V. Sudetica (W. enum. supp. 12.) radice fibrosâ diffusâ, caulibus simpliciusculis, foliis ovato-oblongis, stipulis palmatifidis lobis integris, sepalis lanceolatis, petalis cuneatis longè unguiculatis discretis, calcare subulato acutiusculo porrecto nectario staminibus vix longiore. ♃ in pratis Vogesorum, montium Arverniæ, Galloprov. et agri Ligericini. — V. Grandiflora. Fl. fr. 5. p. 620. — Hall. helv. t. 17 f. 1. (v. v.)

18. V. Rothomagensis (Desf. cat. 153.) hispida, radice subfusiformi, caulibus ramosis diffusis, foliis ovalibus, imis subcordatis, stipulis pinnatifidis, calcare tubuloso obtuso sepalis breviore. ♃ in rupibus et aggeribus cretaceis à Rothomago ad Mimatem. — Fl. fr. 4. p. 809. Pio diss. t. 2. Vix ac ne vix differt à V. tricolore. (Ging.) (v. s. D.)

19. V. tricolor (L. sp. 1826.) radice subfusiformi, caulibus ramosis diffusis, foliis imis ovato-cordatis, stipulis runcinato-pinnatifidis, lobo medio crenato, petalis breviter unguiculatis incumbentibus, calcare crasso obtuso non porrecto, nectariis brevibus. ① ② in arvis. — Fl. fr. 4. p. 808. — Cam. ep. 912. ic.

α. *hortensis* (DC. prod. 1. p. 303.) petalis intensè velutinis calyce multò majoribus. In hortis culta. (v. v.)

β. *degener* (DC.) subramosa, floribus 3-coloribus subvelutinis calyce paulò majoribus, stipulis maximis. In oleraceis. (v. v.)

γ. *alpestris* (DC.) elongata, foliis remotis, floribus sulfureis purpureo-maculatis calyce majoribus. In pratis Alpium. (v. v.)

δ. *purpurea* (DC.) foliis ovatis, sepalis breviusculis latis valdè appendiculatis, floribus purpureis calyce majoribus. In Armoricæ inferioris campis. (v. s.)

ε. *arvensis* (DC.) caulibus ramosis assurgentibus, petalis calyce vix longioribus flavescentibus cæruleis vel purpureo-maculatis. In agris et arenosis frequens. — V. arvensis Fl. fr. 4. p. 808. — Cam. ep. 918. ic. (v. v.)

ζ. *sabulosa* (DC.) caulibus plurimis diffusis, foliis remotis ovatis elongatisve angusto-lanceolatis corollâ vix brevioribus. — In arenosis maritimis. (v. s.)

η. *bellioïdes* (DC.) hispidula, caulibus brevissimis, foliis subrotundis confertis, petalis calyce brevioribus. In arenosis Corsicæ et circà Monspelium. (v. s.)

ι *nana* (DC.) glabriuscula, caule brevissimo, cotyledonibus per anthesim persistentibus. In arenosis maritimis Neustriæ. (v. s.)

Ordo X. RESEDACEÆ. *DC. theor.* 214. *ess. prop. ed.* 2. *p.* 110. — Capparidum. *gen. Juss.*

Sepala 4-6 cum pedicellis continua persistentia. Petala 4-6 sepalis alterna, hypogyna, inæqualia, superiora ungue squamiformi limbo palmati-partito, lateralia 2-3-loba, infima minora integra. Stam. 10-24 hypogyna, filamentis sæpiùs basi plus minùsve inter se coalitis mono-aut polyadelphis, antheris 2-locularibus erectis. Squama nectarifera obtusissima toro sub staminibus inserta. Torus nunc brevissimus nunc stipitiformis. Ovaria 3-6 nunc libera summo toro inserta monostyla, nunc valvatim coalita in ovarium unicum stylis brevibus 3-6 conicis cum suturis ipsis continuis coronatum. Carpella ideò nunc libera folliculiformia intùs dehiscentia oligosperma, nunc coalita in capsulam suturis indehiscentibus 3-6-valvem apice hiantem intùs unilocularem polyspermam stylis 3-6 coronatam. Placentæ 3-6 in medio carpellorum aut valvularum adnatæ sæpiùs polyspermæ, interdùm (in carpellis liberis) 1-2-spermæ. Semina secùs placentas biserialia subpendula testâ crustaceâ instructa. Albumen nullum aut tenue carnoso-membranaceum. Embryo arcuatus, cotyledones carnosæ, radicula supera. — Herbæ foliis alternis, floribus breviter pedicellatis. (DC. mss.)

An potiùs, ut vult cl. Hooker, calyx auctorum pro involucro, squamæ et petala pro perigonio et appendicibus perigonii habendæ, et inflorescentia ut capitulum ex floribus sterilibus et perfectis compositum describenda. Ordo tunc Euphorbiaceis et Datiscæ affinis.

I. RESEDA. *Neck. elem. n.* 991. *DC. mss.* — *Resedæ, sp. L.*

Petala 4-6 inæqualia, superiora laciniata; stam. 10-24, carpella 3-6 coalita in capsulam 3-6-gonam apice hiantem; 3-6 stylis coronatam, intùs 1-locularem; placentæ 3-6 stylis alternæ, in medio valvularum coalitarum adnatæ semina ∞ biserialia gerentes. (DC. mss.)

Sect. 1. RESEDASTRUM.

Sepala 6, stigmata 3, rarissimè 4. — Folia indivisa aut 3-loba.

1. R. PHYTEUMA (L. sp. 645) foliis obtusis aut mucronulatis, radicalibus integerrimis spathulatis caulinis semi-trilobis, calycibus maximis, fructibus laxis. (I) in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 727. — C. Bauh. prod. 42. f. 1. Antheræ pallidè flavæ; flores inodori. (v. v.)

2. R. ODORATA (L. sp. 646.) foliis oblongis obtusis aut mucronulatis undulatis integris trilobisque, calycibus corollam æquantibus, fructibus laxis. (I) ex Ægypto et Barbariâ orta, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 727. Curt. bot. mag. t. 29. Mill. ic. t. 217. antheræ croceæ; flores odori. (v. v. c.)

3. R. LUTEA (L. sp. 645.) foliis pinnatifidis undulatis superioribus 3-fidis, fructibus laxis oblongis triangularibus apice truncatis. ♃ ad vias et muros, in sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 727. eng. bot. t. 327. — Lob. ic. 222. f. 1. (v. v.)

Sect. II. LEUCORESEDA. *DC. l. c.*

Sepala 5, stigmata 4, rarissimè 3. — Folia pinnatipartita, flores albi.

4. R. ALBA (L. sp. 645.) foliis pinnatipartitis, lobis oblongis integris sæpè undatis, floribus 4-gynis, fructibus confertis, capsulis stylis persistentibus apice conniventibus coronatis. (1) ♃ in sabulosis maritimis Galliæ mediterraneæ passìm. — Fl. fr. 4. p. 726. R. undata L. sp. 644. Fl. fr. 4. p. 726. — Barr. rar. t. 587. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 467. f. 1. (v. v.)

Sect. III. LUTEOLA. *DC. mss.*

Sepala 4, stigmata 3. — Folia indivisa.

5. R. LUTEOLA (L. sp. 643.) caule erecto, foliis lanceolatis undulatis integris, fructibus confertis, capsulis supernè hiantibus cornibus 3 foliaceis erectis 3 alternis carnosis introflexis coronatis. (2) ad vias. — Fl. fr. 4. p. 725. eng. bot. t. 320. — Lob. ic. 353. f. 1. (v. v.)

Sect. IV. GLAUCORESEDA. *DC. l. c.*

Sepala 5, stigmata 2, capsula subglobosa. — Folia indivisa.

6. R. GLAUCA (L. sp. 644.) caulibus diffusis, foliis linearibus acutis angustissimis ad basim utrinquè dente acuto exserto stipulaceo auctis, capsulis subglobosis brevissimè cornutis. ♃ in saxosis apricis vallium Pyrenæorum præsertìm centralium, et montis Lupi propè Monspelium ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. fr. 725. — Pluck. alm. t. 107. f. 2. (v. v. DC.)

II. ASTROCARPUS. *Neck. elem. n.* 992. *DC. mss.*

Petala 4-6 inæqualia, superiora laciniata; stam. 12-15; carpella 4-6 toro stipitiformi insidentia stellatìm patentia follicularia intùs rimâ dehiscentia; semina 1-2 in medio carpellorum propè basim adnata. (DC. mss.)

1. A. SESAMOÏDES (DC. l. c.) caulibus diffusis, foliis caulinis linearibus integerrimis, seminibus lenticularibus in medio capsulæ insertis. ♃ Reseda sesamoïdes DC. fl. fr. 4. p. 725. ic. rar. t. 40.

α. stellata, foliis radicalibus obovato-oblongis. — In rupestribus Cebenn., Pyren., montium Arverniæ. — R. sesamoïdes L. sp. 644. Lam. ill. t. 400. f. 2. (v. v.)

β. purpurascens, foliis radicalibus oblongo-linearibus. — In sabulosis planitierum Galliæ austro-occident. — R. purpurascens L. — Lob. ic. 353. f. 2. (v. v.)

Ordo XI. DROSERACEÆ. *DC. theor.* 214. *prod.* 1. *p.* 317.

Calyx sepalis 5 persistentibus per æstivationem imbricatis. Petala 5 distincta hypogyna sepalis alterna. Stamina nunc petalis alterna et iis numero æqualia, nunc petalis dupla tripla quadruplave, libera; antheræ 2-loculares. Ovarium 1; styli 3-5 nunc basi coaliti nunc distincti, bifidi ramosive. Capsula 1-3, locularis, 3-5-valvis, valvulis margine plus minùs introflexis, ab apice dehiscentibus, intùs nunc in nervo medio, nunc ad basin seminiferis. Semina nuda aut arillo tenui folliculari involuta. Albumen cartilagineum carnosumve: Embryo rectus, radiculâ ad hylum versâ. — Herbæ foliis alternis, petiolis basi ciliis stipularibus sæpiùs instructis.

I. DROSERA. *L. gen.* 391. *Lam. ill. t.* 220.

Sepala petalaque 5 inappendiculata; stam. 5; styli 3-5, bipartiti.

1. D. ROTUNDIFOLIA (L. sp. 402.) foliis orbiculatis, petiolis pilosis limbo longioribus, scapis rectis folia triplò superantibus, seminibus arillatis. (I) in humidis turfosis. — Fl. fr. 4. p. 729. Drev. et Hayn. eur. 3. t. 74. — Lob. ic. 802. f. 3. (v. v.)

2. D. INTERMEDIA (Drev. et Hayn. pl. eur. 3. p. 43. t. 75. B.) foliis obovatis, petiolis glabris limbo longioribus, scapis ascendentibus folia paulò superantibus, seminibus exarillatis. (I)? in turfosis et humidis. — DC. prod. 1. p. 318. D. longifolia. L. sp. 403. Fl. fr. 4. p. 729. eng. bot. t. 868. (v. v.)

3. D. ANGLICA (Huds. ang. 135.) foliis oblongis obtusis basi attenuatis, petiolis glabris limbo vix longioribus, scapis erectis folia duplò superantibus, seminibus arillatis. ♃ in paludosis Galliæ borealis. — Fl. fr. 4. p. 729. D. longifolia Drev. et Hayn. 3. t. 75. A. — Moris. s. 15. t. 4. n. 1. (v. s.)

II. ALDROVANDA. *Monti. act. bon.* 2. *p.* 3. *p.* 404. *t.* 12. *L. gen.* 390.

Sepala petalaque 5 inappendiculata; stam. 5; styli 5 filiformes breves; stigmata obtusa; caps. globosa 5-valvis 1-locularis 10-sperma.

1. A. VESICULOSA (L. sp. 402.) ♃ All. (I) Sav. — In aquosis circà Arelatem et Burdigalam (Dunal.). Folia verticillata, petiolo in cilia 6 setacea desinente, limbo complicato ferè vesiculari. — Fl. fr. 4. p. 730. (v. v. DC.)

III? PARNASSIA. *Tourn. inst. t.* 127. *L. gen.* 384.

Sepala 5; petala 5; squamæ 5 (an stamina abortiva?) unguibus petalorum oppositæ, in setas apice glandulosas desinentes; stam. 5; anth. posticæ; stigmata 4 sessilia; capsula 4-valvis 1-locularis valvis medio septiferis; semina arillata.

1. P. PALUSTRIS (L. sp. 391.) appendicibus 9-13-setis, petalis subsessilibus, foliis radicalibus cordatis, caulino amplexicauli. ♃ in paludibus submontanis. — Fl. fr. 4. p. 728. fl. dan. t. 784. (v. v.)

Ordo XII. POLYGALEÆ. *Juss. ann. mus.* 14. *p.* 386. *DC. prod.* 1. *p.* 321.

Calyx sepalis 5 per æstivationem imbricatis, 2 interioribus sæpiùs petaliformibus, 3 externis minoribus, quorum 2 anteriora interdùm coalita et tertium posticum. Petala 3-4 hypogyna, mediante tubo stamineo plus minùsve connexa, rariùs distincta. Staminum filamenta cum petalis coalita, monadelpha, apice in phalanges 2 oppositas æquales divisa. Antheræ 8, 1-loculares, basi insertæ, apice poris dehiscentes. Ovarium 1 liberum 2-loculare, rariùs 1-3-loculare. Stylus 1. Stigma 1. Pericarpium capsulare aut drupaceum 2 aut 1-loculare, valvis medio septigeris. Semina in loculis solitaria pendula; sæpè basi carunculato-arillata. Embryo rectus nunc in albumine carnoso axilis, nunc rariùs exalbuminosus endoplevra tunc tumidiore. — Herbæ aut suffrutices; foliis in plerisque alternis super caulem articulatis integris.

I. POLYGALA. *Tourn. inst. t.* 79. *DC. l. c.*

Calycis sepala persistentia, 2 interiora alæformia; petala 3-5 tubo stamineo connexa, inferiore carinæformi; capsula compressa elliptica obovata aut obcordata; semina pubescentia, hylo carunculata, comâ destituta.

Sect. 1. Polygalon. *DC. l. c.*

Carina cristata; capsula glabra; bracteæ 3 mox deciduæ ad basin pedicellorum.

1. P. saxatilis (Desf. atl. t. 175.) foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, caule basi fruticoso decumbente, racemis extra-axillaribus paucifloris, alis ellipticis. ♄ in rupestribus apricis circà Narbonam, Massiliam. — Fl. fr. 3. p. 457. (v. s.)

2. P. vulgaris (L. sp. 986.) foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, caulibus ascendentibus, alis ovatis capsulâ parùm longioribus corollâ subbrevioribus, ovario subsessili. ♃ in pratis et sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 456.

- α. *vera* (DC.) caulibus erectiusculis, foliis inferioribus obovatis obtusis, superioribus linearibus acutis. — Fl. dan. t. 516. (v. v.)
- β. *elata* (DC.) caulibus erectis, foliis ex ovali-oblongis. P. comosa Schkuhr. handb. t. 194. (v. s.)
- γ. *angustifolia* (DC.) caulibus erectis, foliis linearibus. (v. v.)

3. P. amara (L. sp. 987.) foliis radicalibus obovatis obtusissimis, caulinis linearibus, caulibus erectiusculis, alis ellipticis corollam æquantibus, capsulâ suborbiculatâ. ♃ in pratis montanis. — Fl. fr. 3. p. 456.

- α. *Austriaca* (Crantz aust. t. 2. f. 4.) amarissima, floribus minoribus albicantibus, alis post anthesin viridescentibus. (v. v.)
- β. *alpestris* (DC.) insipida, alis fructûs coloratis, radice magis cespitosâ. Jacq. aust. t. 412 (v. v.)
- γ. *cespitosa* (DC.) floribus cæruleis, caulibus cespitoso-procumbentibus, foliis linearibus summis ad flores approximatis. (v. v.)
- δ. *Alpina* (Poir. dict. 5. p. 488.) floribus cæruleis paucis, caulibus cespitoso-procumbentibus brevissimis, foliis inferioribus obovatis. (v. v.)

4. P. MONSPELIACA (Lin. sp. 987.) glabra erecta subsimplex, foliis linearibus acuminatis, alis oblongis utrinquè acutis trinerviis capsulâ multò longioribus. (I) in sterilibus prov. mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 457. DC. ic. rar. 1. p. 3. t. 9. (v. v.)

5. P. EXILIS (DC. cat. Monsp. 133.) erecta glabra ramosissima, foliis linearibus crassiusculis, alis ovalibus obtusis 1-nerviis capsulæ longitudine, racemo laxiusculo. (I) in arenosis circà Monspelium, Avenionem, in Galloprovinciâ et suprà Lugdunum propè Château-Gaillard. — Fl. fr. 5. p. 386. Boiss. fl. eur. 1. t. 474. f. 1. (v. s.)

Sect. II. CHAMÆBUXUS. *Dill. gen. t.* 9.

Calycis sepalum inferius concavo-cucullatum intùs ad basin glandulam fovens; corollæ carina cristata.

6. P. CHAMÆBUXUS (L. sp. 989.) caulibus suffruticulosis ramosis procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis, racemis 1-2-floris, carinâ cristatâ. ♃ ♄ in Alpibus, montibus Alsatiæ, etc., Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 458. Jacq. Austr. t. 233. (v. v.)

Ordo XIII. FRANKENIACEÆ. *St.-Hil. mem. plac. cent. p.* 39. *DC. prod.* 1. *p.* 349.

Cal. sepala 4-5 erecta basi coalita in tubum sulcatum, persistentia æqualia. Petala tot quot sepala, iis alterna, hypogyna, unguiculata, fauce squamulis subcoronata. Stamina hypogyna, nunc petalis æqualia et iis alterna; nunc 1-2 addita petalis opposita. Filamenta filiformia. Antheræ subrotundæ. Ovarium 1, liberum. Stylus filiformis 2-3-fidus. Capsula calyce persistente stipata, bi aut sæpiùs tri-imò quadrivalvis, 1-locularis; valvulis ad marginem utrumque placentiferis, polyspermis. Embryo rectus in medio albuminis, radiculâ brevi ad umbilicum spectante. — Herbæ aut suffrutices; foliis oppositis aut verticillatis, exstipulatis, basi productis in membranulam amplexicaulem.

I. FRANKENIA. *Lin. gen. n.* 445.

Stylus 3-fidus, lobis oblongis intùs stigmatosis; capsula 3-4-valvis polysperma.

1. F. PULVERULENTA (Lin. sp. 474.) foliis obovatis retusis glabris subtùs pulverulentis in petiolo ciliatis, radice exili. (I) in arenosis maritimis à Nicæâ ad Hispaniam. — Fl. fr. 4. p. 766. — Clus. hist. 2. p. 186. f. 2. (v. v.)

2. F. LÆVIS (Lin. sp. 473.) foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, caulibus prostratis calycibusque glabris. ♄ ♃ in maritimis Oceani à Nannete ad Bayonam et Mediterranei secùs Occitaniam. — Fl. fr. 4. p. 765. — Mich. gen. t. 22. f. 1. (v. v.)

3. F. INTERMEDIA (DC. prod. 1. p. 349.) foliis linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis, caulibus prostratis velutinis, calycibus hispidis. ♄ ♃ in maritimis Mediterraneis. — F. hirsuta. Fl. fr. 4. p. 766. — Mich. gen. t. 22. f. 2. (v. v.)

Ordo XIV. CARIOPHYLLEÆ. *Juss. gen.* 299. *Ser. in DC. prod.* 1. *p.* 351.

Calyx sæpiùs persistens sepalis 4 aut sæpiùs 5 cum pedicello continuis nunc liberis, nunc inter se in tubum 4-5-dentatum coalitis, æstivatione imbricatis. Petala totidem hypogyna toro plus minùsve elevato (Anthophoro dicto) inserta, sepalis alterna, unguiculata, ad faucem interdùm squamis petaloïdeis aucta, rarissimè abortû nulla. Stamina petalorum numero dupla toro inserta; petalis alia alterna, alia opposita; filamenta subulata interdùm basi submonadelpha; antheræ 2-loculares. Ovarium tori apice insertum simplex 2-5-valve, stylis totidem superatum. Capsula valvis 2-5 basi coalitis apice dehiscentibus, nunc sæpiùs 1-locularis, nunc 2-5-locularis, valvis proferentibus è medio septa, nunc incompleta, nunc ad axim continua. Placenta centralis. Semina ∞ (rarissimè pauca et definita). Albumen farinosum sæpiùs centrale. Embryo nunc periphericus plus minùsve incurvus, rarissimè rectus centralis, radiculà ad hilum versa. — Herbæ aut suffrutices, foliis oppositis integris.

Trib. I. *SILENEÆ. DC. prod.* 1. *p.* 351. — Cariophylleæ. *Lam.*

Sepala coalita in tubum cylindraceum apice 4-5-dentatum.

I. GYPSOPHILA. *Linn. gen. n.* 768.

Calyx campanulatus sub 5-lobus, laciniis margine membranaceis; petala 5 non unguiculata; stamina 10; styli 2; capsula 1-locularis.

Sect. I. Struthium. *Ser. in DC. prod. l. c.*

Calyces squamis destituti.

1. G. fastigiata (Lin. amæn. 3. p. 23.) floribus corymboso-fastigiatis, caule adscendente, foliis lanceolato-linearibus absolutè triquetris lævibus obtusis secundis, staminibus exsertis. ♃ propè Monspelium ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 735. — Gm. sib. 4. t. 61. f. 1. (v. v. c.)

2. G. repens (Lin. amæn. 3. p. 23. spec. 581.) caulibus subpaniculatis pauci floris, staminibus petalis emarginatis brevioribus, foliis linearibus glabris. ♃ in petrosis ad vias et secùs torrentes Alpium, Pyren. et montium Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 736. Ger. Galloprov. t. 15. f. 2. (v. v.)

3. G. muralis (Lin. amæn. 3. p. 24. spec. 588.) caule dichotomo paniculato ramosissimo, floribus axillaribus solitariis, petalis crenatis, foliis linearibus planis longitudine pedicellorum. ⊙ ad vias et in agris passìm. — Fl. fr. 4. p. 336. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 338. f. 1. (v. v.)

Sect. II. Petrorhagia. *Ser. l. c.*

Calyces squamis scariosis 2-4 oppositis basi instructi.

4. G. Saxifraga (Lin. spec. 584.) caulibus numerosis erectis rigidis, floribus

paniculatis terminalibus, calycibus squamis quaternis involucratis, foliis linearibus rigidis. ♃ in saxosis Galliæ australis, mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 737. — Barr. ic. 998. (v. v.)

II. DIANTHUS. *Lin. gen. n.* 770.

Calyx tubulosus 5-dentatus basi squamis 2-4 oppositis imbricatis; petala 5 longè unguiculata; stamina 10; styli 2; capsula 1-locularis; semina compressa hinc convexa indè concava, peltata; embryo vix curvatus.

Sect. I. ARMERIASTRUM. *Ser. in DC. prod.* 1. *p.* 355.

Flores capitati vel corymbosi, sessiles vel pedunculati.

§. 1. *Bracteis ovatis muticis.*

1. D. PROLIFER (Lin. spec. 587.) floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis muticis tubum superantibus, foliis serrulatis. ① ad marginem sylvarum et agrorum. — Fl. fr. 4. p. 741. — J. Bauh. 3. p. 335. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Bracteis lanceolatis acutis, calycibus striatis villosis.*

2. D. ARMERIA (Lin. sp. 586.) floribus laxè fasciculatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum æquantibus, foliis subulatis calycibusque hirsutis. ① in sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 741. OEd. fl. dan. t. 230. (v. v.)

§. 3. *Bracteis ovatis vel lanceolatis, calycibus vix striatis glabris.*

3. D. BARBATUS (Lin. spec. 586.) floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum æquantibus, folis lanceolatis. ♃ in sterilibus Galliæ australis, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 739. (v. v.)

4. D. BALBISII (Ser. in DC. prod. 1. p. 356.) glaucescens, floribus subsessilibus capitato-fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis patulis tubo paulò minoribus, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato. ♃ circà Niceam. — Folia lanceolato-linearia basi non dilatata. (v. v.)

5. D. FERRUGINEUS (Lin. mant. 563.) floribus aggregatis, involucris squamisque scariosis rufis oblongis aristatis calyce paulò brevioribus, foliis linearibus longè connatis. ♃ in Pyrenæis Narbonensibus. — Fl. fr. 4. p. 740. — Barr. ic. t. 497. An sequentis var? (v. s.)

6. D. CARTHUSIANORUM (Lin. spec. 586.) floribus aggregatis sessilibus pedunculatisque, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro oblongo aristato capitulo breviore, foliis linearibus trinerviis. ♃ in incultis et sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 740. (v. v.)

β. atrorubens (Ser.) floribus aggregato-capitatis sessilibus 3-8. — In collibus agri Ruscinonensis, Ligericini. — D. atrorubens. Jacq. ic. rar. 467. Fl. fr. 4. p. 740. (v. s.)

Sect. II. CARYOPHYLLUM. *Ser. in DC. prod. l. c.*

Flores paniculati vel solitarii.

§. 1. *Petalis dentatis.*

7. D. ASPER (Willd. enum. 466.) floribus fasciculatis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acuminatis tubo brevioribus, petalis acutè dentatis, foliis lineari-lanceolatis 3-5-nerviis cauleque scabris apice serrulatis. ♃ in provinciis australioribus.

α. angustifolius (Ser.) pauciflorus, foliis linearibus acutis. D. serratus β DC. Fl. fr. 5. p. 601. (v. s.)

β. collinus (Ser.) multiflorus, foliis lineari-lanceolatis.—In montibus Arverniæ et propè Mimatem. — D. Collinus W. et Kit. hung. 1. t. 38. (v. s.)

γ. serratus (Ser.) caulibus 1-3-floris, floribus majoribus, foliis linearibus. — In Pyr. orient. D. serratus Lapeyr. et DC. fl. fr. 5. p. 601. α. (v. s.)

8. D. ALPESTRIS (Balb. act. acad. taur. 7. p. 11. t. 1.) floribus subbinis, squamis calycinis 4, tubo brevioribus, 2 interioribus latis mucronatis, 2 exterioribus lanceolatis acuminatis, petalis emarginatis. ♃ circà Monspelium et in Alpibus Galloprovinciæ inferioris? (v. s.)

9. D. ATTENUATUS (Smith. act. soc. Lin. 2. p. 301.) floribus solitariis, squamis calycinis subsenis brevibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis, calyce longo apice attenuato, petalis crenatis unguibus calycem superantibus, foliis subulatis. ♃ in maritimis agri Ruscinonensis, Galloprovinciæ et propè Mimatem. (cl. Prost.) — Fl. fr. 4. p. 742. D. geminiflorus. Fl. fr. 5. p. 602. (v. v.)

10. D. HIRTUS (Vill. delph. 3. p. 593. t. 46.) floribus subsolitariis, squamis calycinis senis ovatis mucronatis calyce multò brevioribus, petalis crenatis, foliis subulatis margine scabris. ♃ in collibus Delph. Galloprov., agri Ligericini (cl. Prost. et Pyren. orient. ex cl. Benth. — Ser. in DC. prod. 1. p. 358. (v. s.)

11. D. CARYOPHYLLUS (Lin. spec. 587.) caule ramoso, floribus solitariis, squamis calycinis subquaternis brevissimis ovatis submucronatis, petalis latissimis imberbibus, foliis lineari-subulatis canaliculatis glaucis. ♃ in Galliâ australi et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 741. — Lam. ill. t. 376. f. 1. (v. v.)

12. D. SYLVESTRIS (Jacq. coll. 1. p. 237. ic. rar. t. 82.) caule ramoso vel simplici, floribus solitariis, squamis calycinis brevissimis quaternis ovatis, exterioribus acutis, interioribus obtusissimis, petalis latissimis imberbibus dentatis. ♃ in saxosis montanis Galliæ orientalis et montis Canigou ex Benth. — Fl. fr. 4. p. 742. Jacq. ic. rar. t. 82. (v. v.)

13. D. PUNGENS (Lin. mant. 240.) caule paucifloro, floribus solitariis, squamis calycinis brevissimis mucronatis patentibus, tubo gibbo, petalis integris, foliis cæspitosis subulatis. ♃ in monte dicto la Clape propè Narbonam ex cl. Benth. (v. s. ex Hisp.)

14. D. VIRGINEUS (Lin. spec. 590.) caule subunifloro, squamis calycinis brevissimis obtusis mucronatis binis distantibus, petalis crenatis, foliis cespitosis linearibus rigidis serrulatis. ♃ in collibus agri Monspel., Narbonensis, Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 744. (v. v. DC.)

β. subacaulis (Ser.) caulibus cespitosis brevissimis 1-floris, foliis floribus squamisque calycinis abbreviatis. — In rupibus montis Ventosi. — D. subacaulis. Lois. not. t. 6. f. 1. Fl. fr. 5. p. 603. (v. s.)

15. D. DELTOÏDES (Lin. sp. 588.) caulibus decumbentibus ramosis, floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis superioribus angustis acutis, inferioribus oblongis obtusis. ♃ in arenosis sylvaticis Alsatiæ, Andegaviæ, Pyren., Cebenn. — Fl. fr. 4. p. 744. — J. Bauh. 3. p. 329. f. 4. (v. v.)

16. D. CÆSIUS (Smith act. soc. Linn. 2. p. 302. engl. bot. t. 62.) caulibus cespitosis subunifloris, squamis calycinis acutis brevibus exterioribus lanceolatis interioribus subrotundis, petalis crenatis pubescentibus, foliis obtusiusculis margine scabris. ♃ in saxosis montanis Jurassi, Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 745. — Dill. elth. t. 298. f. 385. (v. v.)

17. D. GLACIALIS (Jacq. coll. 2. p. 84.) caulibus erectis cespitosis brevibus subunifloris, squamis calycinis elongatis tubum æquantibus vel superantibus, calyce striato, petalis serratis, foliis linearibus acutis serrulatis. ♃ in montanis Galloprov. et Delph. — Fl. fr. 5. p. 603. D. Alpinus. Fl. fr. 4. p. 746. non. L. (v. s.)

§. 2. *Petalis fimbriatis.*

18. D. GALLICUS (Pers. ench. 1. p. 495.) caulibus adscendentibus subunifloris, squamis calycinis brevibus ovatis submucronatis, petalis dentato-multifidis, foliis linearibus subciliatis. ♃ in arenosis maritimis à Bayonâ ad Nannetes. — Fl. fr. 5. p. 602. D. arenarius. DC. syn. p. 588. ic. rar. t. 41. non L. (v. v.)

19. D. PLUMARIUS (Linn. spec. 589. hort. upsal. 105. n. 4.) glaucescens,

caulibus 2-3 floris, dentibus obtusis, bracteis subovatis brevissimis mucronulatis, petalis laciniato-multifidis barbatis, foliis linearibus margine scabris. ♃ in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 745. (v. v. c.)

20. D. SAXATILIS (Pers. ench. 1. p. 494.) cespitosus subdecumbens, caule 2-3-floro, squamis ovatis mucrone longiusculo distinctis tubo brevioribus, petalis multifidis fauce glabris. ♃? ad rupes propè Clermont. D. Plumarius quorumdam sed folia linearia non glauca, corolla fauce non pubescens, nec squamæ obtusæ. (Pers. l. c.) †.

21. D. MONSPESSULANUS (Lin. amæn. 4. p. 313. spec. 588.) caule paniculato paucifloro, floribus solitariis, squamis calycinis subulatis rectis tubo dimidiò brevioribus, petalis digitato-multifidis fauce subglabris, foliis linearibus serrulatis. ♃ in Jurasso, Cebennis, Pyrenæis.—Fl. fr. 4. p. 745.—Clus. hist. 1. p. 284. f. 1. (v. v.)

22. D. SUPERBUS (Lin. amæn. 4. p. 272. spec. p. 589.) caule paniculato multifloro, floribus subfastigiatis, squamis calycinis brevibus ovatis mucronatis, petalis ultrà medium pinnato-multifidis fauce pilosis. ♃ in nemoribus et pratis umbrosis montanis.—Fl. fr. 4. p. 744.—Clus. hist. 1. p. 284. f. 2. (v. v.)

III. SAPONARIA. *Lin. gen. n.* 769.

Calyx tubulosus 5-dentatus basi nudus; petala unguiculata, ungue calycem æquante; stam. 10; styli 2; caps. 1-locularis.

Sect. I. VACCARIA. *Dod. pempt.* 104.

Flores paniculati, calyx angulosus glaber.

1. S. VACCARIA. (Lin. spec. 585.) floribus paniculatis, calycibus pyramidatis quinquangularibus glabris, bracteis membranaceis acutis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus. ① inter segetes passìm. — Fl. fr. 4. p. 737. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 357. f. 2. (v. v.)

Sect. II. BOOTIA. *Neck. delic. gallo-belg.* 1. *p.* 193.

Flores fasciculato-paniculati, calyx teres sæpiùs pilosus.

2. S. OFFICINALIS (Lin. spec. 584.) floribus fasciculato-paniculatis, calycibus teretibus villosis luteolis, petalorum appendicibus linearibus, foliis ovato-lanceolatis acutis obtusisve. ♃ ad margines viarum et agrorum. — Fl. fr. 4. p. 737. Eng. bot. t. 1060. (v. v.)

3. S. OCYMOÏDES (Lin. spec. 585.) caulibus procumbentibus dichotomis, floribus fasciculatis, calycibus teretibus villosis purpureis glanduloso-pilosis, foliis ovato-lanceolatis subuninerviis. ♃ in petrosis provinc. austral. et occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 738. — Lob. ic. t. 341. f. 2. (v. v.)

Sect. III. PROTEINIA. *Ser. in DC. prod.* 1. *p.* 366.

Flores solitarii axillares, calyx pilosus raro glaber.

4. S. ORIENTALIS (L. sp. 785.) caule dichotomo, ramis divaricatis, floribus axillaribus, pedunculis rigidis florem æquantibus calycibusq. hispidulis teretibus, laciniis acutis, foliis lineari spathulatis. ⊙ circà Collioure et Perpignan in agro Ruscinonensi. — Fl. fr. 5. p. 601. — Dill. Elth. 205. t. 167. f. 204. (v. s. c.)

Sect. IV. BOLANTHUS. *Ser. in DC. prod. p.* 1. *p.* 366.

Caulis foliaque cespitosi, flores agregati, calyx teres villosus.

5. S. CESPITOSA (DC. rap. voy. 2. p. 78. 1808. fl. fr. 5. p. 601.) cespitosa, caulibus subnudis apice floriferis, floribus subumbellatis, calycibus cylindricis villosis profundè lobatis, lobis acutis, petalis apice emarginatis appendice bifido, lobis angustissimis, foliis linearibus glabris subradicalibus vix denticulatis. ♃ in sterilibus Pyren. editiorum.—S. elegans Lapeyr. Abr. pyr. 238. — Habitus S. luteæ sed flores rosei majores. (v. v. DC.)

6. S. LUTEA. (Lin. spec. 585. excl. syn. Bocc.) cespitosa, caulibus diphyllis, flo-

ribus capitatis involucratis, calycibus cylindricis lanatis, lobis obtusis brevibus, petalis obovatis integris nudis, foliis linearibus basi ciliatis subradicalibus. ♃ in Pyrenæis? ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 738. All. ped. t. 23. f. 1. (v. s. ex Pedemontio.)

IV. CUCUBALUS. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 376. *t.* 77. *f.* 7.

Calyx campanulatus 5-dentatus nudus; petala 5 unguiculata, fauce sæpissimè coronata, limbo bifido; capsula carnosa 1-locularis.

1. C. BACCIFERUS (Lin. spec. 591.) ramis divaricatis, foliis ovatis, calycibus campanulatis, petalis distantibus. ♃ in umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 760.—Mill. ic. t. 112. (v. v.)

V. SILENE. *Lin. gen. n.* 772. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 233. *t.* 130. *f.* 8. *Otth. in DC. prod.* 1. *p.* 367.

Calyx tubulosus 5-dentatus nudus; petala 5 unguiculata, fauce sæpissimè coronata, limbo bifido; stamina 10; styli 3; capsulæ basi 3-loculares apice in 6 dentes dehiscentes.

§. 1. *Cespitosæ, caulibus subnullis.*

1. S. ACAULIS (L. sp. 603.) glabra, caulibus densis humilibus, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis brevibus unifloris, calycibus campanulatis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 749. All. ped. t. 79. f. 1 et 2. (v. v.)

§. 2. *Caulescentes, floribus solitariis paniculatisve, calyce vesiculoso-inflato.*

2. S. INFLATA (Smith fl. brit. 467.) caulibus ramosis, floribus paniculatis, calycibus vesiculato-ovatis, petalis bifidis nudis, unguiculis cuneiformibus, stylis longissimis. ♃ in Galliâ frequens. — Fl. fr. 4. p. 746.

α. vulgaris (Otth.) glabra, erecta, foliis lanceolatis. — In agris. — Engl. bot. t. 164. (v. v.)

β. uniflora (Otth.) glabra, procumbens, foliis lanceolato-ovatis, floribus subsolitariis. — In Alpibus. S. uniflora. *β.* Fl. fr. 4. p. 747. — All. spec. t. 5. f. 3. (v. v.)

γ. maritima (DC.) piloso-pubescens, procumbens, foliis ovato-lanceolatis. — In maritimis. S. uniflora. *α.* Fl. fr. 4. p. 747. (v. v.)

δ. fabaria. (Otth.) repens, foliis subspathulatis margine tenuissimè ciliato-serratis. — In arenosis maritimis Vasconiæ. — Cucubalus fabarius. Thore. S. Thorei. Dufour in Ann. sc. nat. 5. p. 184. (v. v.)

§. 3. *Caulescentes, floribus verticillato-spicatis.*

3. S. OTITES (Pers. ench. 1. p. 497.) caulibus erectis vix pubescentibus oligophyllis, foliis inferioribus numerosis spathulatis subcarnosis, superioribus lanceolatis, floribus dioïcis parvis, calycibus femininis sphæricis, masculinis subclavatis, petalis linearibus indivisis. ♃ in sterilibus arenosis. — Fl. fr. 4. p. 752. — Clus. hist. 1. p. 295. f. 1. (v. v.)

β. umbellata (Otth) caulibus humilibus, floribus subumbellatis. — In maritimis circà Nannetes. (v. v. DC.)

§. 4. *Caulescentes, calyce conoïdeo, fundo umbilicato dentibus longissimis.* (Otth.)

4. S. CONICA (L. sp. 598.) pubescens, foliis linearibus mollibus, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus brevioribus conicis 30-striatis, petalis bipartitis, capsulâ ovatâ. ① in arenosis Galliæ mediæ, occidentalis et australis. — Fl. fr. 4. p. 759. Jacq. aust. t. 253. (v. v.)

5. S. CONOÏDEA (L. sp. 598.) caulibus pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus ferè glabris, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus longis conoïdis 30-

striatis, petalis integris obovatis, capsulâ lageniformi. (I) in arenosis Niceæ ex All. Monspelii ex Gou., Calvadosii ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 4. p. 760. — Clus. hist. 1. p. 288. f. 2. (v. v. c.)

§. 5. *Caulescentes, calycibus cylindricis campanulatisve.*

* *Floribus spicatis.*

6. S. Anglica (L. sp. 594.) pilosa, caulibus ramosis, foliis lanceolatis acutis, calycibus ventricoso-cylindricis 10-striatis, dentibus longissimis acutis, petalis obcordatis parvis, appendicibus pyramidalibus. (I) in provinciis occidentalibus. — Fl. fr. 4. p. 757. Eng. bot. t. 1178. (v. s.)

7. S. tridentata (Desf. atl. 1. p. 349.) caulibus ramosis, foliis lineari-lanceolatis, spicâ secundâ, calycibus subcylindricis decemcostatis, dentibus longis, petalis 3-dentatis. (I) Tarbæ ad pontem Aturis reperiit cl. Ramond. — Fl. fr. p. 758.—Clus. hist. 1. p. 290. f. 1. An à priore satis distincta species? (v. s.)

8. S. Lusitanica (L. sp. 594.) pilosissima, caulibus ramosissimis, foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spicâ distichâ, calycibus cylindrico-ventriculosis 10-striatis, dentibus longioribus, petalis indivisis, limbo margine exteriore denticulato. (I) Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 606. — Dill. elth. p. 311. f. 401. Nimia cum sequente affinitas. (v. s.)

9. S. Gallica (L. sp. 595.) hirsuta, caulibus ramosis, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spicâ secundâ, calycibus cylindrico-ventriculosis 10-striatis, dentibus brevibus acutis, petalis obovatis coronatis. (I) in Galliâ mediâ, occidentali et in Occitaniâ. — Fl. fr. 4. p. 757. S. stricta Lapeyr. abr. 246. ex autopsiâ cl. Arnott. — Vaill. bot. par. t. 16. f. 12. (v. v.)

10. S. quinquevulnera (L. sp. 795.) caulibus villosis, foliis pubescentibus inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, spicâ distichâ, calycibus villosis cylindricis demùm ventricosis 10-striatis, petalis obovatis retusis coronatis purpureis margine pallescentibus. (2) in provinciis australioribus. — Fl. fr. 4. p. 758. Eng. bot. t. 86. (v. v.)

β. *cerastoïdes*, petalis pallidioribus. — S. cerastoïdes L. sp. 596. Vill. Dauph. 4. t. 48. Fl. fr. 4. p. 756. (v. v.)

11. S. nocturna (L. sp. 595.) caule subramoso infrà piloso, foliis pubescentibus basi longè ciliatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, spicis secundis densis, calycibus cylindricis subglabris reticulato-costatis, petalis bipartitis angustatis. (I)? in provinciis mediterraneis et agro Syrtico ex Thore. — S. spicata DC. fl. fr. 4. p. 759. — Dill. elth. t. 310. f. 400. (v. v.)

12. S. brachypetala (Rob. et Cast. in DC. fl. fr. 5. p. 607.) caule simplici, foliis obovato-spathulatis obtusis hirsutis basi longè ciliatis, floribus secundis erectis, calycibus subcylindricis hirsutis dentibus longis, petalis bifidis minimis. (I) Massiliæ. (v. v. D.)

* * *Floribus paniculatis solitariisve.*

13. S. nutans (L. sp. 596.) pubescens, caulibus basi foliosissimis, foliis radicalibus spathulatis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus paniculatis secundis pendulis, calycibus cylindrico-ventricosis, petalis bipartitis reflexis longè coronatis. ♃ in vineis, ad muros et in nemoribus. — Fl. fr. 4. p. 753. Fl. dan. t. 292. S. paradoxa. Lapeyr. abr. 246. ex cl. Arnott. (v. v.)

14. S. Nicæensis (All. ped. t. 44. f. 2.) viscosissimo-villosa, caulibus ramosis, foliis linearibus obtusis, floribus paniculatis suberectis, calycibus cylindricis, petalis longè unguiculatis semibifidis, lobis ovatis planis, appendice bifidâ. (I) in maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprov. orientalis.—Fl. fr. 4. p. 754. (v. v.)

15. S. sedoïdes (Jacq. coll. supp. t. 14. f. 1.) viscoso-pubescens, caulibus erectis ramosissimis, foliis subcarnosis inferioribus spathulatis, superioribus ovatis, floribus parvis terminalibus et in dichotomiâ, petalis obcordatis coro-

natis. ⓘ in apricis rupestribus maritimis Massiliæ. — Fl. fr. 5. p. 605. — Bocc. sic. t. 12. f. 4. (v. v.)

16. S. QUADRIDENTATA (DC. fl. fr. 4. p. 748.) cespitosa, caulibus erectis gracilibus ramosis, foliis parvis linearibus angustissimis, floribus minimis paniculatis, calycibus campanulatis, petalis breviter 4-dentatis. ⓘ ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — S. quadrifida L. sp. 602. — Seg. ver. t. 5. f. 1. (v. v.)

17. S. RUPESTRIS (L. sp. 602.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis ovato-lanceolatis, floribus paniculatis minimis, calycibus campanulatis, petalis obcordatis. ♃ in saxosis umbrosis Voges. Alp. Cebenn. Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 748. — J. Bauh. 3. p. 360. f. 3. (v. v.)

§. 6. *Caulescentes, calycibus clavatis, floribus solitariis paniculatisve.*

18. S. SAXIFRAGA (L. sp. 602.) cespitosa, caulibus assurgentibus, foliis linearibus acutis, pedunculis longissimis, floribus terminalibus solitariis rarò axillaribus, calycibus longè clavatis, petalis bipartitis, unguiculo ciliato, appendice bicuspidata. ♃ in saxosis apricis Alpium, Ceben., Pyren. — Fl. fl. 4. p. 749. — Wald. et Kit. hung. 2. t. 163. (v. v.)

19. S. BICOLOR (Thore land. p. 174.) cespitosa glabra subviscosa, caulibus basi ramosis, foliis linearibus, floribus paniculatis, calycibus longè clavatis reticulatis, petalis bifidis, lobis lanceolatis. ⓘ in Galliâ occidentali. — DC. fl. fr. 4. p. 751. ic. rar. t. 42. (v. v.)

20. S. CLANDESTINA (Jacq. coll. supp. t. 3. f. 3.) pubescens, caule erecto ramosissimo gracili, foliis inferioribus oblongis obtusis, superioribus lanceolatis subangustis, floribus laxè paniculatis, petalis brevibus bifidis, calycibus ventricosis, capsulis rugulosis in calyce subsessilibus. ⓘ in prov. occidentalibus et australibus? —S. rubella. Fl. fr. 5. p. 604. non L. S. annulata Thore land. (v. s.)

21. S. INAPERTA (L. sp. 600.) glabra, caulibus erectis ramosis, foliis acutis inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus, floribus laxè paniculatis, calycibus oblongo-clavatis, petalis inapertis obcordatis, capsulâ lævi in calyce pedicellatâ. ⓘ in Corsicâ et inter Narbonam et Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 604. S. polyphylla Fl. fr. 4. p. 750. — Dill. elth. t. 314. f. 407. (v. v.)

22. S. PAUCIFLORA (Otth. in DC. prod. 1. p. 383.) cespitosa pubescens, caulibus numerosis simplicibus gracilibus oligophyllis, foliis lineari-lanceolatis basi numerosis, floribus solitariis vel paniculatis paucis, calycibus angustis, petalis bipartitis reticulatis. ♃ in Corsicâ. (v. s.)

23. S. CILIATA (Pourr. act. Toul. 3. p. 328.) pubescens, caulibus numerosis prostratis basi valdè foliosis, foliis linearibus setaceo-ciliatis, floribus paucis secundis, calycibus inflato-clavatis, petalis bipartitis, sinubus calycis deflexis. ♃ in Pyrenæis et summo Arverniæ jugo Cantal. — Fl. fr. 4. p. 756. S. stellata Lapeyr. non Ait. S. Pourretii. Poir. (v. v.)

24. S. PARADOXA (Lin. sp. 1678.) caulibus erectis pubescentibus, foliis scabriusculis vix ciliatis, inferioribus lanceolato spathulatis, superioribus linearibus, floribus magnis paniculatis, calycibus longis cylindrico-clavatis, petalis 2-lobis, lobis latis obovatis, appendice bipartitâ. ♃ in Corsicâ et circà la Roche des Arnauds in Delphinatû ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 754. Jacq. vind. 3. t. 84. (v. s.)

25. S. MUSCIPULA (L. sp. 601.) glabriuscula viscosa, caule erecto, ramis alternis longis, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus paniculatis, calycibus amplo-clavatis reticulatis, petalis bifidis. ⓘ? circà Draguignan, Narbonam et in Corbariensibus. — Fl. fr. 4. p. 752. — Clus. hist. 1. p. 289. f. 1. (v. v. DC.)

26. S. NOCTIFLORA (Lin. sp. 599.) viscoso-pubescens, caulibus erectis ramosis, foliis magnis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus magnis paniculatis, calycibus ventricosis venosis, dentibus longissimis, petalis 2-partitis denticulatis. ⓘ in Alsatiâ, Vogesis, Delph. ex Vill. Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 755. Eng. bot. t. 291. (v. s.)

27. S. SERICEA (All. ped. t. 79. f. 3.) caulibus ramosis, foliis basi longè ciliatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-oblongis, floribus magnis terminalibus seu paniculatis paucis, calycibus clavatis, petalis longè unguiculatis bipartitis coronatis. (I) in Corsicæ et Galloprovinciæ maritimis. — Fl. fr. 4. p. 759. S. pubescens. Lois. S. velutina. Pourr. Otth. in DC. prod. 1. p. 373. (v. s.)

28. S. DECUMBENS (Bern. sicul. cent. 1. p. 75.) pubescens, caulibus numerosis decumbentibus diffusis ramosis, foliis parvis spathulato-lanceolatis, floribus inclinatis, spicâ dichotomâ, calycibus clavatis angustis, petalis longè unguiculatis bipartitis. (I) in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. An à præcedente satis distincta? (v. s.)

29. S. VALLESIA (Lin. sp. 603.) cespitosa viscido-pubescens, radice lignosâ, caulibus humilibus assurgentibus parùm ramosis, foliis lanceolatis, inferioribus spathulatis, floribus terminalibus rarò geminis, calycibus longissimis reticulatis, petalis bifidis. ♃ in Alpibus Delph. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 756. All. ped. t. 34. f. 2. (v. v. DC.)

30. S. CORSICA (DC. fl. fr. 4. p. 756.) pubescens viscosissima, caulibus procumbentibus foliosis, foliis obovatis, floribus terminalibus erectis, calycibus clavatis, petalis longissimè unguiculatis bipartitis coronatis. ♃ in Corsicâ. — Bocc. mus. t. 54. (v. s.)

31. S. ITALICA (DC. fl. fr. 4. p. 753.) piloso-pubescens, caulibus ramosissimis, foliis inferioribus ovato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus amplopaniculatis, calycibus longis clavatis, petalis bilobis nudis. ♃ in lapidosis ad sepes in provinciis australibus et circà Mimatem et Albi. — Jacq. obs. 4. t. 79. (v. v.)

β. cana (Otth.) parùm ramosa mollissima, paniculâ densâ. — In Corsicâ et Galloprovinciâ. S. Salzmanni. Otth. in DC. prod. 1. p. 381. (v. s.)

32. S. CONGESTA (Sibt. et Sm. prod. fl. græc. 1. p. 300. ex Otth. in DC. prod. 1. p. 384.) pubescens, caule subramoso, foliis obovatis acuminatis petiolatis, floribus corymboso-congestis, calycibus longissimè clavatis, petalis bipartitis nudis. ⊙ in Pyrenæis propè Fontpedrouze reperiit Ph. Thomas. An species à præcedente distincta? (v. s.)

33. S. REQUIENII (Otth. in DC. prod. 1. p. 381.) pubescens, radice crassâ lignosâ, caule erecto subsimplici folioso præcipuè basi, foliis oblongo-ovatis acuminatis, floribus paucis paniculatis, calycibus longissimis. ♃ in Corsicâ. — S. fruticosa Fl. fr. 5. p. 606. An L. sp. 597? (v. s.)

34. S. ARMERIA (L. sp. 601.) glaberrima glauca viscosa, caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis, floribus paniculato-corymbosis, calycibus longè clavatis petalis obcordatis coronatis. (I) in Galliâ mediâ, occidentali et australi. — Fl. fr. 4. p. 751. — Clus. hist. 1. p. 288. f. 1. (v. v.)

VI. LYCHNIS. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 761. — Lychnis et Agrostemma. *Lin.*

Calyx tubulosus, 5-dentatus, nudus; petala 5 unguiculata, fauce sæpiùs coronatâ; stamina 10; styli 5; capsula 1-5-locularis, anthophoro longo vel nullo.

Sect. I. VISCARIA. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 761.

Calyx cylindrico-clavatus, capsula semiquinque locularis; anthophorum longum.

1. L. VISCARIA (Lin. spec. 625.) caule sub geniculis viscoso, limbo petalorum subintegro, foliis linearibus subspathulatis. ♃ in pratis siccis Galliæ borealis et mediæ. — Fl. fr. 4. p. 761. — Clus. hist. 1. p. 289. f. 2. (v. s.)

Sect. II. EULYCHNIS. *DC. l. c.*

Calyx cylindrico-clavatus, capsula unilocularis, petala fauce appendiculata, anthophorum longum aut subabbreviatum.

2. L. Chalcedonica (Lin. spec. 625.) glabriuscula, floribus fasciculatis, calycibus cylindrico-clavatis costatis, petalis bilobis, anthophoro longo, foliis lanceolatis cordatis subpilosis amplexicaulibus. ♃ in hortis culta sub nom. Croix de Malte. — Fl. fr. 4. p. 762. — Clus. hist. 1. p. 292. f. 1. (v. v. c.)

3. L. Flos-jovis (Lin. sp. 625.) tomentosa, floribus umbellato-capitatis, calycibus cylindrico-clavatis costatis, petalis bilobis, anthophoro brevi crasso, foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus sericeo-tomentosis. ♃ in saxosis apricis Delphinatûs ex Vill., Galloprovinciæ ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 763. — Moris. hist. 2. s. 5. t. 36. n. 2. (v. v. in Helv.)

4. L. Cæli-rosa (Desrouss. in Lam. dict. 3. p. 644.) glabra, caule dichotomo paniculato erecto, floribus solitariis terminalibus, calycibus clavatis decemcostatis, lobis acutissimis, petalis lobatis, anthophoro longo, foliis linearibus acutis. (I) circà Nicæam ex All. et in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 764. — Moris. s. 5. t. 22. n. 32. (v. v. c.)

Sect. III. Agrostema. *DC. fl. fr. 4. p.* 763.

Calyx ovoïdeus, dentibus brevibus; capsula 1-locularis; anthophorum brevissimum vel nullum.

5. L. sylvestris (Hope. cent. exs. 3. n. 33. DC. fl. fr. 4. p. 763.) floribus (rubellis) dichotomo-paniculatis subdioïcis, petalis semibifidis, lobis angustis divergentibus, capsulis subrotundis, valvis recurvis, foliis ovatis vel lanceolatis. ♃ in umbrosis humidis.—Fl. fr. 4. p. 763. Eng. bot. t. 1579. Fl. inodori subsessiles. (v. v.)

6. L. dioïca (Lin. spec. 626. var. β. DC. fl. fr. 4. p. 762.) floribus (albis) dichotomo-paniculatis dioïcis, petalis semibifidis, lobis latis approximatis, capsulis conicis, apicibus rectis, foliis ovatis. ♃ ad vias et sepes. — Fl. fr. 4. p. 762. Eng. bot. t. 1580. Flores odorati pedunculati. (v. v.)

7. L. læta (Ait. Kew. ed. 2. t. 3. p. 134.) caule simplici, floribus solitariis, calycibus 10-striatis, petalis 2-fidis, foliis lineari-lanceolatis. (I) in arenosis paludosis agri Syrtici reperierunt Cl. Laterrade et Des Moulins. — Planta vix 2-pollicaris, fl. cærulescentes? (v. s.)

8. L. Corsica (Lois. not. 73.) caule erectiusculo ramoso subdichotomo, pedunculis elongatis unifloris, petalis oblongis subemarginatis, foliis lineari-lanceolatis glabris. ♃? in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 607. Pedalis et ultrà, fl. rubelli. An var. præcedentis? (v. s.)

9. L. Pyrenaïca (Berg. fl. bass. pyren. 2 p. 264.) glabra, caulibus cespitosis diffusis, floribus dichotomo-fasciculatis, flore longè pedunculato in dichotomiâ, calycibus campanulatis, lobis brevibus, petalis subemarginatis appendiculatis, foliis coriaceis, radicalibus spathulatis longè petiolatis, caulinis cordatis sessilibus. ♃ ad rupes in Pyrenæis occidentalibus. — Fl. fr. 5. p. 608. L. nummularia Lapeyr. abr. 263. (v. v. DC.)

10. L. Flos-cuculi (Lin. spec. 625.) caulibus adscendentibus glabriusculis, floribus dichotomo-fasciculatis, calycibus campanulatis decemcostatis, petalis laciniatis appendiculatis, foliis lanceolato-linearibus. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 762. — Clus. hist. 1. p. 292. f. 2. (v. v.)

11. L. Alpina (Lin. spec. 626.) glabra, caulibus cespitosis strictis, floribus densè umbellato-capitatis, calycibus campanulatis, petalis bifidis, anthophoro nullo, fructibus globosis, foliis lineari-lanceolatis. ♃ in pratis editiorum Alpium et Pyrenæorum.—Fl. fr. 4. p. 762.—Hall. helv. t. 17. f. 4. (v. v.)

12. L. coronaria (Lam. dict. 3. p. 643.) tomentosa, caule dichotomo, pedunculis elongatis 1-floris, calycibus subcampanulatis costatis, petalis emarginatis coronatis serratis, foliis lanceolatis latissimis coriaceis. ♃ Alpibus Helvetiæ et Pedemontii indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 763. Curt. bot. mag. t. 24. (v. v. c.)

Sect. IV. GITHAGO. *Desf. cat.* 159.

Calyx cylindrico-campanulatus coriaceus, laciniis longissimis; capsulæ 1-loculares; anthophorum nullum.

13. L. GITHAGO (Lam. dict. 3. p. 643. DC. fl. fr. 4. p. 764.) hirsuta, caule dichotomo, floribus longè pedunculatis, foliis linearibus. (I) abundè inter segetes — Agrostemma Githago L. sp. 624. — Fuchs. hist. 127. ic. (v. v.)

VII. VELEZIA. *Lin. gen. n.* 448. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 129. *f.* 12.

Calyx tubulosus, 5-6-dentatus; petala 5-6 brevia, unguibus filiformibus barbatis, limbo emarginato; stamina 5-6; styli 2; capsula 1-locularis.

1. V. RIGIDA (Lin. spec. 474.) calycibus filiformibus pubescentibus, petalis bifidis. (I) in aridis Galloprovinciæ et Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 765. — Barr. ic. 1017 et 1018. (v. s.)

Trib. II. *ALSINEÆ.* DC. fl. fr. 4. p. 766.

Calycis sepala 4-5 libera aut imâ basi vix subcoalita.

VIII. GOUFFEIA. *Robill. et Cast. diss. ined. DC. fl. fr.* 5. *p.* 609.

Calyx 5-partitus patulus; petala 5 integra; stamina 10; styli 2; capsula globosa 1-locularis 2-valvis 1-2-sperma.

1. G. ARENARIOÏDES (Rob. et Cast. ined. DC. l. c.) ramis divaricatis, floribus subcorymbosis, foliis linearibus brevibus deflexis. ⊙ in rupestribus apricis Massiliæ. (v. v. D.)

IX. BUFFONIA. *Sauv. meth. fol.* 141. *Lin. gen. n.* 225. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 129. *f.* 1.

Calyx 4-sepalus; petala 4 integra; stamina 4; styli 2; capsula compressa, 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

1. B. ANNUA (DC. fl. fr. 4. p. 768.) caule basi laxè paniculato, ramis divaricatis brevibus firmis, striis calycinis rectis parallelis, capsulis calycem vix æquantibus, foliis subulatis basi dilatatis. (I) ad sepes et vias Galliæ australis, in montosis agri Ligericini, Arvernici et circà Divionem (Cordienne). — Fl. fr. 4. p. 768. — Lam. ill. t. 87. f. 1. (v. s.)

2. B. PERENNIS (Pourr. act. toul. 3. p. 219.) caule apice ramoso, ramis filiformibus elongatis, striis calycinis arcuatis convergentibus. ♃ in siccis agri Ruscinonensis, Narbonensis et Monsp. — Fl. fr. 4. p. 768. Lam. ill. t. 87. f. 2. (v. s.)

X. SAGINA. *Lin. gen. n.* 236. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 129. f. 10.

Calyx 4-5-partitus; petala 4-5- aut 0; stamina 4-5; capsula 4-5-valvis, 1-locularis, ∞-sperma.

1. S. PROCUMBENS (Lin. spec. 185.) glabra ramis procumbentibus, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, petalis brevibus obtusis, laciniis calycinis subrotundis. (I) ad muros et in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 768. Eng. bot. t. 880. (v. v.)

2. S. APETALA (L. mant. p. 559.) hispido-pubescens, ramis erectiusculis dichotomis, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, petalis brevissimis subrotundis, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis. (I) in sabulosis passìm. — Fl. fr. 4. p. 769. — Arduin. spec. 2. t. 8. f. 1. (v. s.)

β. *agglomerata* (Ser.) floribus sessilibus pedicellatisque agglomeratis. Circà Agatham. (Ph. Thomas.) (v. s.)

3. S. ERECTA (Lin. spec. 185.) caulibus erectis subunifloris glabris, foliis linearibus acutis, pedunculis strictis, petalis brevibus, sepalis lanceolatis acutis. (I) in sterilibus glareosis. — Fl. fr. 4. p. 769. — Vaill. bot. par. t. 3. f. 2. Mœnchia glauca Pers. (v. v.)

XI. MOEHRINGIA. *Lin. gen.* 264. *Gærtn. fruct.* 226, *t.* 129. *f.* 11.

Calyx 4-partitus; petala 4; stamina 8; styli 2; capsula 4-valvis, 1-locularis, ∞-sperma.

1. M. MUSCOSA (Lin. spec. p. 515.) foliis linearibus connatis, laciniis calycinis planis longitudine ferè internodiorum lanceolatis acutis. ♃ in humidis montosis. — Fl. fr. 4. p. 771. — Pluck. t. 74. f. 3. et t. 75. f. 1. (v. v.)

XII. ELATINE. *Lin. gen. n.* 685. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 142. *t.* 102. *f.* 2.

Calyx 3-4-partitus; petala 3-4 unguibus destituta; stamina petalis numero æqualia? aut dupla, ideò 3-4 aut 6-8; styli 4 apice capitati; capsula 4-valvis, 4-locularis, ∞-sperma; semina cylindracea.

1. E. HYDROPIPER (Lin. spec. 527.) foliis oppositis, floribus alternis pedicellatis octandris tetrapetalis. ♃ in Galliæ occidentalis, borealis, orientalisve inundatis.—Fl. fr. 4. p. 771. var. *α.*; ic. rar. t. 43. f. 2.—Vaill. bot. t. 2. f. 2. (v. s.)

2. E. HEXANDRA (DC. ic. pl. rar. 1. p. 14. t. 43. f. 1.) foliis oppositis, floribus alternis pedicellatis hexandris tripetalis. ♃ in inundatis Galliæ occidentalis, mediæ et boreali-orientalis. — Fl. fr. 5. p. 609. — Vaill. bot. t. 2. f. 1. (v. v. circa Genevam D.)

3. E. ALSINASTRUM (Lin. spec. 527.) foliis verticillatis, floribus sessilibus verticillatisque. ♃ in inundatis circa Argentoratum, Parisios, Lugdunum, etc. — Fl. fr. 4. p. 772. — Vaill. bot. par. 1. f. 6. (v. v.)

XIII. HOLOSTEUM. *Lin. gen. n.* 136. *Gærtn. fruct. t.* 130. *f.* 5. *excl. sp.*

Calyx 5-sepalus; petala 5 dentata; stamina 5 aut abortu 3-4; styli 3; capsula 1-locularis apice in 6 dentes dehiscens; embryo intra albumen replicatus.

1. H. UMBELLATUM (L. sp. 130.) foliis radicalibus ellipticis glaucis glabris, caulinis majoribus ovatis, floribus umbellatis, pedicellis post anthesin deflexis, valvis circinnatis. (I) in muris et arvis passìm. — Alsine umbellata. Fl. fr. 4. p. 770. Lam. ill. t. 51. f. 1. (v. v.)

XIII. SPERGULA. *Lin. gen. n.* 798. *Gærtn. fruct. t.* 130. *f.* 4.

Calyx 5-partitus; petala 5 integra; stamina 5-10; styli 5; capsula 1-locularis, 6 valvis, ∞-sperma.

§. 1. *Foliis verticillatis basi stipulatis.*

1. S. ARVENSIS (Lin. spec. 630.) foliis verticillatis basi stipulatis, floribus decandris, seminibus sphæroïdeis hispidulis angustè marginatis nigris. (I) in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 773. Lam. ill. t. 392. f. 1 (v. v.)

2. S. PENTANDRA (Lin. spec. 630.) foliis verticillatis basi stipulatis, floribus subpentandris, seminibus lenticularibus margine punctatis alatisque. (I) in sylvaticis Galliæ mediæ, occidentalis et australis. — Fl. fr. 4. p. 773. Lam. ill. t. 392. f. 2. (v. s.)

§. 2. *Foliis oppositis, junioribus in axillâ fasciculatis; stipulis nullis.*

3. S. NODOSA (Lin. spec. 630.) foliis oppositis subulatis lævibus obtusiusculis, infimis latè vaginantibus, caulibus cespitosis subsimplicibus paucifloris, petalis calyce duplò longioribus, seminibus subreniformibus rugosis. ♃ in paludo-

sis Galliæ occidentalis, mediæ, boreali-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 773. — J. Bauh. 3. p. 724. ic. (v. v.)

4. S. SAGINOÏDES (L. spec. 631.) caule repente, foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, petalis obtusissimis sepala obtusa vix æquantibus, seminibus subreniformibus punctatis. ① in Gallia occidentali et circà Valletriam ex Ramond. — Fl. fr. 4. p. 774. Eng. bot. t. 2105. (v. s.)

5. S. SUBULATA (Swartz act. holm. 1789. p. 45. t. 1. f. 3.) subpilosa, foliis oppositis subsecundis lineari-subulatis subaristatis, pedunculis solitariis longissimis, petalis calycis longitudine. ♃ ① in sabulosis Galliæ occidentalis et circà Parisios. — Fl. fr. 4. p. 775. Eng. bot. t. 1082. (v. s.)

6. S. PILIFERA (DC. fl. fr. 4. p. 774.) foliis oppositis linearibus aristatis subrigidis glabris fasciculatis, caulibus repentibus ramosis cespitosis, pedunculis longissimis, petalis calyce duplò longioribus, semin. subovoïdeis. — In montibus editioribus Corsicæ. (v. s.)

7. S. GLABRA (Wild. spec. 2. p. 821.) decumbens, foliis oppositis filiformibus glabris subacutis, floribus decandris, petalis calyce majoribus. ♃ in Alpibus Delph. Galloprov. Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 774. — All. ped. t. 64. f. 1. (v. v. DC.)

XIV. LARBREA. *St.-Hil. in mem. mus.* 2. *p.* 287.

Calyx 5-fidus basi urceolatus; petala 5 bipartita perigyna; stamina 10 perigyna; styli 5; ovarium 1-loculare, ∞-spermum, capsula apice 6-valvis.

1. L. AQUATICA (St.-Hil. l. c.) caulibus dichotomis, foliis lanceolatis superioribus sessilibus, floribus axillaribus longè pedunculatis post anthesin deflexis. ♃ in paludosis et ad fossas. — Ser. in DC. prod. 1. p. 393. excl. syn. L. et Sm. — Stellaria aquatica Poll. pal. 422. Fl. fr. 4. p. 795. — Eng. bot. t. 1074. (v. v.)

XV. STELLARIA. *Lin. gen. n.* 773. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 130. *f.* 3.

Calyx 5-partitus; petala 5 bifida; stamina 10 aut abortu 3-8; styli 3; capsula 1-locularis, apice 6-valvis, ∞-sperma.

1. S. NEMORUM (Lin. spec. 603.) foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus lanceolatis subsessilibus, paniculâ dichotomâ, petalis calyce duplò longioribus, seminibus orbiculatis compressis margine tuberculatis. ♃ in nemoribus et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 793. Eng. bot. t. 92. (v. v.)

2. S. LATIFOLIA (Pers. ench. 1. p. 561.) caulibus diffusis dichotomis basi subradicantibus, foliis ovatis, inferioribus petiolatis subcordatis, superioribus sessilibus, pedicellis axillaribus, junioribus umbellato-aggregatis, fructiferis reflexis, petalis calyce brevioribus, seminibus disciformibus rugosis. ① in aquaticis circà Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 614. (v. s.)

3. S. MEDIA (Smith. engl. bot. t. 537. fl. brit. p. 473.) caulibus procumbentibus lineâ laterali pilosâ alternâ, foliis lanceolatis tenerrimis, fructibus deflexis, capsulis profundè 6-valvibus calyce vix longioribus, seminibus subreniformibus rugosis. ① in cultis frequens. — Alsine media. L. sp. 389. Lam. ill. t. 214. DC. fl. fr. 4. p. 770 (v. v.)

4. S. VISCIDA (Bieb. taur. 1. p. 342.) villoso-viscosa, foliis lineari-lanceolatis, caulibus dichotomis diffusis, petalis calyce longioribus, capsulis subcylindricis sepalis lanceolatis duplò longioribus. ① prope Metz. (cl. Soleirol.) — Ser. in DC. prod. 1. p. 397. Waldst et Kit. hung. 1. t. 22. (v. s.)

5. S. DUBIA (Bast. suppl. p. 24. DC. fl. fr. 5. p. 614.) foliis linearibus glabris margine subciliatis, caule erecto, pedunculis erectis, sepalis trinerviis. ① in agro Nannetensi et Andegaviensi. (v. s.)

6. S. HOLOSTEA (Lin. sp. 711.) foliis lanceolatis acuminatis serrulatis scabriusculis, superioribus latioribus brevioribusque, pedunculis filiformibus præ-

longis, petalis semibifidis calyce lanceolato acuto longioribus. ♃ ad sepes et in dumetis. — Fl. fr. 4. p. 794. Eng. bot. t. 511. (v. v.)

7. S. GRAMINEA (Lin. spec. 604.) foliis linearibus margine lævibus, caulibus diffusis, floribus paniculatis divaricatis, petalis calycis longitudine. ♃ ad margines sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 795. Eng. bot. t. 803. (v. v.)

8. S. GLAUCA (With. bot. arrang. 1. p. 420.) glauca, foliis lineari-lanceolatis margine lævibus, floralibus scariosis, petalis calyce duplò longioribus, caule erectiusculo debili. ♃ ad fossas et in pratis humidis Galliæ boreali-occidentalis et circà Parisios. — Fl. fr. 4. p. 794. Eng. bot. t. 825. (v. s.)

9. S. CERASTOÏDES (Lin. spec. 604.) foliis oblongis pubescentibus, pedunculis unifloris geminatis, fructiferis deflexis, petalis calyce majoribus, capsulis oblongis sepalis obtusis ferè duplò longioribus, caulibus cespitoso-decumbentibus subdichotomis biflorisque. ♃ in herbosis humidis propè nives in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 796. Cerastium trigynum Vill. dauph. 3. t. 46. (v. v.)

10. S. RADICANS (Lapeyr. fl. Pyr. t. 93. ex Abr. p. 250.) caulibus prostratis teretibus multifloris, foliis ellipticis obtusis lucidis, caulinis subsecundis, pedunculis divaricatis, sepalis linearibus obtusis corollâ duplò longioribus, capsulis pyriformibus. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr. Cum priori conjungit cl. Bentham. †.

XVI. ARENARIA. *Lin. gen. n.* 774. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 130. *f.* 9.

Calyx 5-sepalus; petala 5 integra; stamina 10 aut abortu pauciora; styli 3; capsula 1-locularis, apice 6-3-valvis, ∞ - sperma.

Sect. I. SPERGULARIA. *Pers. ench.* 1. *p.* 504.

Capsula trivalvis; folia linearia, stipulis scariosis ad basin donata.

1. A. SEGETALIS (Lam. fl. fr. 3. p. 43.) glabra, caule erecto, foliis subulatis stipulatis subsecundis, sepalis scariosis medio lineâ viridescente longitudinaliter notatis, petalis calyce brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subpyriformibus rugosis. ① inter segetes circà Parisios, Rothomagum, in Delphinatû et Andegaviâ.—Fl. fr. 4. p. 792.—Vaill. bot. par. t. 3. f. 3. (v. s.)

2. A. RUBRA (Lin. spec. 606.) caulibus prostratis pilosis, foliis filiformibus internodio brevioribus stipulatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, seminibus angulato-subpyriformibus rugosis immarginatis. ① in Galliâ passìm. — Fl. fr. 4. p. 792.

α. campestris (L. sp. 606.) pilosa. — In arvis sabulosis. — J. Bauh. 3. p. 723. f. 3. (v. v.)

β. marina (L. sp. 606.) glabriuscula. — In maritimis salsis. (v. v.)

3. A. MEDIA (Lin. spec. 606.) caulibus prostratis, foliis semi-cylindricis carnosis internodia æquantibus stipulatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, seminibus alâ membranaceâ cinctis. ① in pratis et sabulosis maritimis.—A. marginata DC. fl. fr. 4. p. 793. ic. rar. t. 48. Affinis A. rubræ marinæ sed minùs ramosa. (v. v.)

Sect. II. ARENARIUM. *Ser. in DC. prod.* 1. *p.* 401.

Folia graminea linearia lanceolata vel rotundata, exstipulata; capsula 3-6-valvis.

§. 1. *Foliis subulatis linearibusve.*

4. A. LARICIFOLIA (L. sp. 607.) foliis subulatis denticulato-ciliatis, caulibus ascendentibus 3-6-floris subscabris, calycibus cylindricis, sepalis oblongis obtusiusculis triplinerviis hirtis corollâ duplò brevioribus, capsulis 3-valvibus calycem superantibus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 612.

α. multiflora (Ser.) calycibus pedunculisque tomentoso-hirtis.—A. laricifolia Vill. dauph. 4. t. 47. f. 5. (v. v.)

β. *striata* (Ser.) calycibus pedunculisque hirsuto-viscosis.—A. striata Vill. dauph. 4. t. 47. f. 6. (v. v.)

5. A. Austriaca (Jacq. aust. 3. t. 270.) foliis lineari-subulatis 3-nerviis, caule subpaniculato, pedunculis terminalibus longissimis binis puberulis, petalis obtusis emarginatis, sepalis 3-nerviis acutissimis patentibus. ♃ in Alpibus Delph. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 736. — All. ped. t. 64. f. 2. A. triflora Vill. dauph. 4. t. 47. (v. s.)

6. A. grandiflora (L. sp. 608.) foliis subulatis latiusculis planis trinerviis ciliatis, radicalibus confertis, caulibus subunifloris, pedunculis longissimis pubescentibus, sepalis ovatis aristatis grosse 3-nerviis corollâ duplò minoribus, capsulis ovatis 6-valvibus calycem vix superantibus. ♃ in petrosis editioribus Jurassi, Alpium, montium Occitaniæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 787. All. ped. t. 10. f. 1. A. mixta Lapeyr. abr. p. 255. (v. v.)

β. *triflora* (Ser.) caulibus 2-4-floris, foliis angustioribus recurvis. In montosis sabulosis Fontis-Bleaudi, Jurassi, montis Ventosi, Pyrenæorum. (v. v.)

γ. *stolonifera* (Ser.) caulibus ramosissimis, foliis inferioribus latiusculis brevibus densis, superioribus sepalisque angustissimis longissimis distantibus. In Delphinatû. (v. s.)

7. A. verna (L. mant. 72.) cespitosa multicaulis, foliis subulatis obtusiusculis nervosis, caulibus subpaniculatis elongatis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis striatis, petalis obovatis calycem vix æquantibus, capsulis cylindricis 3-valvibus. ♃ in collibus sabulosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 788. Vaill. bot. t. 2. f. 3. (v. v.)

β. *cespitosa* (Ser.) caulibus valdè foliosis, calycibus pedunculisque glabriusculis. — A. cespitosa Ehrh. Fl. fr. 5. p. 613. (v. v.)

8. A. Gerardi (W. sp. 2. p. 729.) erecta ramosa, foliis lineari-subulatis 3-nerviis, pedunculis geminis terminalibus 1-floris, sepalis acuminatis margine membranaceis 3-nerviis. ♃ in pratis sterilibus Alpium Galloprovinciæ ex Ger? Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 788. — Ger. Gallop. t. 15. f. 1. An præcedentis var? (v. s. ex Pedem.)

9. A. hispida (L. sp. 608.) cespitosa erecta multicaulis piloso-hispida, paniculâ dichotomâ, foliis subulatis sepalisque subtùs hispidis vix striatis, corollâ calycem superante, capsulis subglobosis trivalvibus calyce vix longioribus. ♃ circà Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 789. Habitus Spergulæ, caules simplices pilis raris adspersi. (v. v. DC.)

10. A. tenuifolia (L. sp. 607.) foliis subulatis setaceis, caule ramosissimo dichotomo, sepalis subulatis striatis petalis multò longioribus, capsulâ 3-valvi calycem vix superante. ① ad muros et in sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 789.

α. *Vaillantii* (Ser.) caulibus cespitosis strictis glabris supernè ramosis. —Vaill. bot. t. 3. f. 1. (v. v.)

β. *Barrelieri* (DC.) caulibus ramosissimis glabris subprocumbentibus. — A. Barrelieri Vill. — Barr. ic. t. 580. (v. s.)

γ. *hybrida* (DC.) caule supernè ramoso glabro striato, calycibus piloso-glandulosis viscidis. — A. hybrida Vill. dauph. 4. t. 47. A. pentandra Duf. ann. gen. 7. p. 292. (v. v.)

δ. *viscidula* (DC.) caule erecto supernè ramoso calycibusque hispido-viscidis. — A. viscidula Thuil. A. viscosa Pers.

11. A. recurva (All. ped. t. 89. f. 3.) foliis radicalibus congestis recurvis subulatis subsecundis, caulibus cespitosis simplicibus subtrifloris, sepalis ovato-lanceolatis striatis pedunculisque piloso-glandulosis, petalis ovatis calycem æquantibus, capsulis ovatis 3-valvibus calyce brevioribus, seminibus subreniformibus vix punctato-rugosis. ♃ in pratis saxosis editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 790. Jacq. coll. 2. t. 16. f. 1. sed in icone fl. nimis magni. (v. v.)

12. A. setacea (Thuil. fl. par. ed. 2. p. 220.) caule ramosissimo, floribus

paniculato-fastigiatis, foliis setaceis fasciculatis secundis basi ciliatis, calycibus ovato-acutis margine albo-membranaceis petala subæquantibus, capsulis 3-valvibus calycem superantibus. ♃ ad saxa in collibus circà Parisios et Fontem-Bleaudi. — Fl. fr. 4. p. 790. A. heteromalla Pers. (v. s.)

13. A. FASCICULATA (Gou. ill. 30.) foliis subulatis fasciculatis setaceis, caulibus erectis strictis subsimplicibus, floribus fasciculatis, pedicellis folio brevioribus, sepalis acuminatis submembranaceis 2-lineatis petalis subduplò longioribus, capsulis 3-valvibus calyce brevioribus, seminibus reniformibus rugosis margine subserratis. ①② in apricis montanis Jurassi, Delphinatûs, et agri Ligericini. — Fl. fr. 4. p. 791. — Hall. helv. t. 17. (v. v.)

14. A. MUCRONATA (DC. fl. fr. 4. p. 791.) foliis setaceis basi non ciliatis, caulibus cespitosis basi prostratis, paniculâ subdichotomâ, pedunculis folio longioribus, sepalis acuminatis submembranaceis bilineatis aristatis petala capsulasque trivalves superantibus. ①? in saxosis montanis prov. austr., Pyrenæorum et agri Mimatensis. — A. mutabilis Lapeyr. abr. 256. An var. præcedentis. (v. v.)

15. A. ULIGINOSA (DC. fl. fr. 4. p. 786. ic. rar. t. 46.) erecta basi ramosa glabra, foliis linearibus obtusiusculis, ramis supernè nudis, pedunculis geminis unifloris subterminalibus basi bibracteatis, sepalis lanceolatis enerviis petalis ovatis vix longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus trivalvibus, seminibus subreniformibus. ♃ in paludosis turfosis Jurassi. (v. s.)

§. 2. *Foliis lanceolatis ovalibus rotundatisque.*

16. A. TETRAQUETRA (L. sp. 605.) caulibus cespitosis, foliis oblongis coriaceis infernè margine ciliatis, sepalis ovato-lanceolatis coriaceis rigidis acutis trinerviis corollam subæquantibus, capsulis ovatis truncatis calycem æquantibus, seminibus reniformibus tuberculatis. ♃ in sterilibus montosis Galliæ Mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 781. Gay. in ann. sc. nat. 3. p. 27.

α. *uniflora* (Gay.) caulibus floriferis brevissimis, foliis dense imbricatis, floribus solitariis, sepalis petalisq. 4, stamin. 8. In Pyrenæis editioribus. (v. v.)

β. *aggregata* (Gay.) caulibus floriferis elongatis, foliis supernè laxis, floribus 5-10 aggregatis, sepalis petalisque 5, staminibus 10. — Barr. ic. t. 595. (v. v.)

17. A. LANCEOLATA (All. ped. t. 26. f. 5.) cespitosa villosula, ramis ascendentibus, foliis lanceolatis angustis acutis rigidis nervosis, pedicellis foliis duplò longioribus, sepalis lanceolatis acutis nervosis corollâ vix longioribus, capsulis ovatis longitudine calycis 3-valvibus, valvis apice callosis. ♃ In Alpibus Galloprovinciæ et Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 785. A. cherlerioïdes Vill. dauph. 4. p. 47. t. 47. Folia imbricata. (v. v. DC.)

18. A. PURPURASCENS (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 785.) cespitoso-decumbens, ramis erectis 2-3-floris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedicellis tomentosis folia vix superantibus, sepalis lanceolatis lævibus margine scariosis corollâ longioribus, capsulis ovato-cylindricis semi-sexvalvibus calycem superantibus, valvis acutis, seminibus reniformibus. ♃ in Pyrenæis editissimis. — Fl. fr. 6. p. 611. ic. rar. t. 45. A. cerastoïdes Lap. (v. v.)

19. A. MONTANA (L. sp. 606.) pubescens, foliis lanceolato-linearibus, caulibus sterilibus longissimis procumbentibus, pedunculis terminalibus longis unifloris, fructiferis nutantibus, sepalis lanceolatis acuminatis corollâ multò brevioribus, capsulis ovato-globosis 6-valvibus calycem æquantibus, valvis obtusiusculis, seminibus reniformibus rugosis. ♃ in sabulosis Galliæ occidentalis, in montanis circà Mimatem, Monspelium, et Pyren. orient. ex Benth. — Fl fr. 4. p. 784. Vent. cels. t. 34. A. linearifolia Poiret. (v. v.)

20. A. SERPYLLIFOLIA (L. sp. 606.) foliis ovatis acutis sessilibus ciliatis, caulibus ramosissimis, sepalis lanceolatis acutis trinerviis corollâ ferè duplò majoribus, capsulis ovatis apice 6-valvibus calycem æquantibus, seminibus reniformibus rugosis. ① ad muros et in arvis sabulosis. — Fl fr. 4. p. 784. Fuchs. hist. 23. ic. (v. v.)

21. A. CINEREA (DC. fl. fr. 5. p. 811.) piloso-cinerea, foliis ovato-lanceolatis acutis ciliatis, superioribus distantibus lanceolatis acutis, floribus paniculato-dichotomis longè pedunculatis, sepalis lanceolatis acutis subcarinatis corollâ ferè duplò minoribus, capsulis ovatis calycem æquantibus sexvalvibus, valvis callosis. ♃ in Galloprovinciæ petrosis. (v. s.)

22. A. CILIATA (L. sp. 608.) foliis ovatis obovatisve nervosis ciliatis, caulibus procumbentibus, sepalis lanceolatis acutis nervosis corollâ ferè duplò brevioribus, capsulis ovatis 6-valvibus calycem æquantibus. ♃ in Alpibus Delphinatûs, Galloprov., Arverniæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 783. — Hall. hist. t. 17. f. 3. (v. v.)

β. *multicaulis* (DC.) foliis subcoriaceis sepalisque vix nervosis.—A. multicaulis Wulf. in Jacq. coll. 1. t. 17. f. 1. (v. v.)

23. A. TRINERVIA (L. sp. 605.) caule gracili ramoso, foliis ovatis acutis petiolatis ciliatis nervosis, pedunculis longis post anthesin deflexis, sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis corollâ multò longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus 6-valvibus, valvis apice circinnatis ① ? in nemorosis. — Fl. fr. 4. p. 788. Fl. dan. t. 429. (v. v.)

24. A. CERASTIIFOLIA (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 783.) cespitosa sublignosa ramosa, foliis ovato-lanceolatis trinerviis pubescentibus, pedunculis terminalibus unifloris piloso-glandulosis, sepalis lanceolatis obtusiusculis nervosis corollâ brevioribus, capsulis ovatis calycem vix superantibus trivalvibus. ♃ in rimis saxorum in editioribus Pyrenæis. — A. Ramondi Poir. (v. v. DC.)

25. A. BALEARICA (L. syst. nat. ed. 12. app. 230.) cespitosa repens, foliis ovatis lucidis subcarnosis ciliatis, pedunculis elongatis 1-floris, floribus cernuis, sepalis ovatis obtusiusculis enerviis corollâ multò brevioribus, capsulâ ovatâ calycem vix superante 6-valvi, valvis apice subcircinnatis. ♃ in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 782. L'Her. stirp. 1. t. 15. (v. s.)

26. A. BIFLORA (L. mant. 71.) foliis ovato-subrotundis glabris subimbricatis, caulibus procumbentibus ramosissimis, pedunculis bifloris lateralibus, sepalis ovatis obtusis corollâ brevioribus, capsulis ovatis longitudine calycis 3-valvibus. ♃ in Alpibus editissimis Delphinatûs propè nives. — Fl. fr. 4. p. 782. All. ped. t. 44. f. 1. et t. 64. f. 3. (v. v. in Pedem.)

β. *apetala* (DC.) foliis imbricatis ciliatis, floribus apetalis. — A. apetala Vill. dauph. t. 48. (v. s.)

XVII. ADENARIUM. *Rafin. journ. phys.* 1818. *DC. in prod. t.* 3. *ined.* — Honckeneya, *Ehr. beytr.* 2. *p.* 181. — Arenariæ *sp. auct.*

Calyx 5-partitus; petala 5, imò calyci inserta integra; stam. 10, cum petalis inserta; styli 3-5; glandulæ 10, in toro circà ovarium; capsula 3-5-valvis 1-locularis; semina pauca.

1. A. PEPLOÏDES (Rafin. l. c.) foliis ovatis carnosis, floribus solitariis, seminibus maximis subpyriformibus. ♃ in arenosis maritimis secùs Oceani ripas. — Arenaria peploïdes. L. sp. 605. Ser. in DC. prod. 1. p. 413. Fl. fr. 4. p. 781. fl. dan. t. 624. non Lapeyr. (v. v.)

XVIII. CERASTIUM. *L. gen.* 797.

Calyx 5-partitus; petala 5 bifida; stamina 10; styli 5; capsula 1-locularis cylindrica aut globosa, apice dehiscens dentibus 10 circinnatis vel ascendentibus.

§. 1. *Calyce petala æquante vel superante.*

1. C. VULGATUM (L. sp. 627.) hirsutum, caulibus erectis, foliis ovatis obtusissimis hirsutis, floribus dichotomis subumbellatis pedunculis longioribus, petalis calycem æquantibus, capsulis oblongis attenuatis calyce duplò longioribus. ① ② in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 775. — Vaill. bot. t. 30. f. 3. (v. v.)

β. *glomeratum* (DC.) foliis obtusissimis, floribus umbellato-glomeratis C. ovale. Pers. (v. v.)

2. C. VISCOSUM (L. sp. 627.) hirsuto-viscosum, caulibus erectis, foliis lanceolato-oblongis, floribus dichotomo-subumbellatis, pedunculis petalisque calycem æquantibus, capsulis subpendulis teretibus calyce duplò longioribus. (I) in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 776. C. obscurum Chaub. in St.-Am. agen. et bouq. t. 4. f. 1. — Vaill. bot. t. 30. f. 1. (v. v.)

3. C. SEMIDECANDRUM (L. sp. 607.) hirsuto-viscidum, caulibus erectis, foliis ovato-lanceolatis, floribus pentandris dichotomo subumbellatis, pedunculis calyce longioribus, capsulis teretibus post florescentiam deflexis calyce duplò longioribus. (I) in sabulosis et ad margines agrorum. — Fl. fr. 4. p. 776. — Vaill. bot. t. 30. f. 2. (v. s.)

β. *alsinoïdes* (DC.) lobis calycinis margine apiceque scariosis. — C. alsinoïdes Pers. — Circà Monspelium et Massiliam (Solier). (v. v.)

γ. *pellucidum*, lobis calycinis bracteisque apice scarioso-pellucidis. — In arenosis versus Aginnum. — C. pellucidum Chaub. in St.-Am. agen. et bouq. t. 4. f. 2. Ser. in DC. prod. 1. p. 416. (v. s. D.)

4. C. ANDROSACEUM (Ser. in DC. prod. 1. p. 416.) pilosissimum, caule dichotomo divaricato, foliis ovatis obtusis, floribus solitariis aut subcapitatis pedunculatis basi subinvolucratis, sepalis linearibus angustis acutissimis, petalis ovato-lanceolatis obtusis calyce triplò brevioribus, capsulâ oblongâ calyce paulò breviore. (I) ad vias Corsicæ propè Calvi detexit cl. Soleirol. (v. v.)

5. C. BRACHYPETALUM (Desp. in Pers. ench. 1. p. 520.) caule erecto tomentoso dichotomo, foliis ovatis, floribus paniculatis, pedunculis flore longioribus, calyce villoso petalis longiore, capsulis calycem vix superantibus. (I) in agro Mimatensi, Aginnensi, Cænomanensi, Aurelienensi et Argentor., probabiliter in omni Galliâ boreali et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 777. ic. rar. t. 44. Caulis foliaque pilosissima. (v. s.)

6. C. MURALE (Desp. in DC. fl. fr. 5. p. 609.) hirsutum suberectum rigidum, foliis ovato-oblongis acutis numerosis, floribus fasciculatis longitudine pedicelli, petalis emarginatis calycem æquantibus, capsulis oblongis calycem vix superantibus. ♃ ? circà Cænomanum et Beauvais ex D. Gravet. (v. s.)

§. 2. *Petalis calycem superantibus.*

7. C. AQUATICUM (L. sp. 609.) foliis cordatis sessilibus, floribus laxe dichotomo-paniculatis, petalis bifidis calyce vix longioribus, capsulis pendulis subglobosis calycem subæquantibus. ♃ in fossis aquosis prope lacus. — Fl. fr. 4. p. 780. Eng. bot. t. 538. (v. v.)

8. C. SOLEIROLII (Ser. ined.) hirsuto-viscosum, caulibus prostratis ascendentibus 1-2-floris, foliis inferioribus ovatis confertis, superioribus lanceolatis, floribus erectis, pedunculis calycem subæquantibus, sepalis lanceolatis apice subscariosis, capsulis calycem æquantibus? ♃ in Corsicâ reperiit Soleirol. (v. s.)

9. C. TOMENTOSUM (L. sp. 629. var. β) caulibus repentibus diffusis foliisque oblongis spathulatis tomentoso-canis, pedunculis erectis dichotomis, sepalis oblongis tomentoso-canis margine-scariosis, capsulâ subcylindraceâ calyce longiore. ♃ in montibus Galloprovinciæ, in hortis vulgatissimum. — Fl. fr. 4. p. 777. — Col. phytob. ed. 1744. p. 115. t. 31. (v. v.)

10. C. LANATUM (Lam. dict. 1. p. 680.) caulibus prostratis cespitosis, foliis densè lanatis inferioribus subrotundis, superioribus ovatis, floribus dichotomis, sepalis lanceolatis margine scariosis, capsulâ ovato-cylindricâ calyce subduplò longiore. ♃ in Pyrenæis, Alpibus et Arverniæ summo jugo Cantal. — Fl. fr. 4. p. 778. (v. v.)

β. *Thomasianum* (Ser.) caulibus foliis calycibusque glabris. — in valle Pyren. orient. dictâ Eynes. (v. s.)

11. C. ALPINUM (L. sp. 628.) caulibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis pilosis nudisve, floribus dichotomis paucis longè pedunculatis, sepalis oblongis

obtusiusculis margine scariosis pilosis, petalis calyce duplò longioribus, capsulâ oblongâ calyce subduplò longiore. ♃ in herbosis humidis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. fr. 4. p. 779. — Rai. syn. p. 349. t. 15. (v. v.)

12. C. LATIFOLIUM (L. sp. 627.) hirsuto-subviscosum, caulibus prostratis, foliis ovatis 1-raró 3-floris, floribus terminalibus, pedunculo florem æquante, sepalis ovatis margine scariosis, petalis calyce duplò longioribus, capsulâ ovatâ turgidâ calycem superante. ♃ in Alpibus Delph. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 778. Jac. coll. 1. t. 20. (v. v. in Pedem.)

13. C. ARVENSE (Lin. sp. 628.) caulibus declinatis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis subpilosis, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis deflexo-pubescentibus, petalis calyce duplò majoribus, capsulâ oblongo-cylindricâ calyce duplò longiore. ♃ ad vias et in versuris agrorum. — Fl. fr. 4. p. 778. — Vaill. bot. par. t. 30. f. 4. 5. (v. v.)

14. C. STRICTUM (L. sp. 629? DC. fl. fr. 5. p. 610.) caulibus declinatis, foliis sublinearibus acuminatis glabris aut subhirsutis, pedunculis glanduloso-pubescentibus, petalis calyce duplò majoribus, capsulâ oblongâ. ♃ in Alpibus et Galloprovinciæ montanis. An C. arvensis var.?

α. *suffruticosum* (DC.) foliis angustissimis glabriusculis.—C. suffruticosum. L. Fl. fr. 4. p. 780. Benth. cat. 70. (v. v.)

β. *lineare* (DC.) foliis lineari-lanceolatis elongatis acuminatis glabris. — C. lineare All. ped. t. 88. f. 5. (v. v.)

γ. *commune* (DC.) foliis linearibus obtusiusculis.—Scop. carn. 1. t. 19 f. 1. (v. v.)

XIX. CHERLERIA. *Hall. itin. helv.* 1. *L. gen. n.* 775.

Calyx 5-sepalus; petala 5 minima emarginata; stamina 10, styli 3, capsula 3-locularis? 3-valvis, loculis 2-spermis.

1. C. SEDOIDES (L. sp. 608.) cespitosa parvula, foliis triquetris obtusiusculis nervosis patulis, capsulæ valvis obtusiusculis apice callosis calyce duplò longioribus. ♃ propè nives æternas in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 781. Lam. ill. t. 379. (v. v.)

Ordo XV. LINEÆ. *DC. theor. ed.* 1. *p.* 217. *prod.* 1. *p.* 423.

Cal. sepala 3, 4, aut sæpiùs 5, basi vix imâ subcohærentia, per æstivationem imbricata cum pedunculo continua et ideò persistentia. Petala tot quot sepala, hypogyna, basi unguiculata, cum staminum annulo et interdùm inter se subcoalita, sepalis alterna, per æstivationem contorta. Stam. petalorum numero æqualia, petalis alterna, basi in annulum monadelpha. Antheræ basi insertæ, biloculares, birimosæ. Ovarium subglobosum loculis sæpissimè intùs tot quot sunt sepala, raro paucioribus. Styli tot quot loculi. Capsula globosa, constans carpellis marginibus induplicatis, apice bivalvi dehiscentibus, intùs dissepimento incompleto è centro orto in concamerationes duas divisis. Semina in quoque carpello 2, inversa. Albumen sæpissimè nullum at hujus loco endoplevra tumida carnosa. Embryo rectus, radiculâ ad hylum sursus tendente. — Herbæ aut suffrutices, foliis integris exstipulatis.

I. LINUM. *C. Bauh. Smith. fl. brit.* 1. *p.* 342. *DC. prod.* 1. *p.* 423.

Flores proportione partium quinariâ ; sepala integra ; styli rarissimè 3, cum petalis staminibus sepalisque 5.

§. 1. *Floribus flavis.*

1. L. GALLICUM (L. sp. 401.) glabrum, sæpiùs multicaule, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxè paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, sepalis basi ciliatis apice subulatis, petalis obtusis calyce duplò longioribus. (I) in arvis et sterilibus Galliæ australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 796. Ger. Gallop. t. 16. f. 1. (v. v.)

2. L. STRICTUM (L. sp. 400.) glabrum erectum, foliis lineari-lanceolatis strictis sepalisque acuminatissimis ciliato-scabris, paniculâ corymbosâ confertâ, pedicellis brevissimis, petalis calycis longitudine. (I) in agris et arenosis Galliæ australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 798. — Lob. ic. t. 411. f. 2. (v. v.)

β. alternum (Pers.) caule supernè evidentius corymboso. In Corsicâ et Occitaniâ maritimâ ex cl. Benth. (v. s.)

3. L. MARITIMUM (L. sp. 400.) glabrum erectum, foliis lanceolatis trinerviis alternis, infimis oppositis obtusis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, sepalis ovatis breviter mucronatis, petalis calyce triplò longioribus. ♃ in herbosis submaritimis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 797. — Lob. ic. t. 412. f. 2. (v. v.)

4. L. GLANDULOSUM (Mœnch. meth. 287.) glabrum erectum basi suffruticosum, foliis basi biglandulosis lanceolatis alternis, infimis subspathulatis obtusis, sepalis acuminatis, petalis calyce triplò longioribus. ♃ ♄. L. campanulatum. Fl. fr. 4. p. 797.

α. campanulatum (L. sp. 400.) basi fruticosum glaucum, floribus corymbosis, sepalis lineari-lanceolatis. ♄ in montanis lapidosis Galliæ australis. — Lob. ic. 414. f. 2. (v. v.)

β. flavum (L. sp. 399.) basi suffruticosum virens, floribus corymbosis, sepalis subserratis. ♃ ♄ in Gallopr.? (v. s. ex Genuâ.)

§. 2. *Floribus cæruleis roseisve rarò albis.*

5. L. HIRSUTUM (L. sp. 398.) foliis lanceolatis 3-5-nerviis alternis suboppositisque cauleque hirsutis, summis sepalisque margine pilos glanduloso-capitatos gerentibus, stylis stamina ferè duplò superantibus. ♃ in agro Nicæensi et Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 800 et 5. p. 616. Jacq. fl. aust. t. 31. (v. s.)

6. L. NARBONENSE (L. sp. 398.) glabrum erectum, foliis lanceolato-linearibus acutissimis rigidiusculis, paniculâ subcorymbosâ, calycibus acuminatissimis basi ad marginem scariosis. ♃ in collibus sterilibus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 799. — Barr. ic. t. 1007. (v. v.)

7. L. USITATISSIMUM (L. sp. 397.) glabrum erectum, foliis lanceolatis linearibusve, paniculâ corymbosâ, sepalis ovatis acutis margine membranaceis, petalis subcrenatis calyce triplò majoribus. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 798. Black. herb. t. 180. (v. v.)

8. L. ANGUSTIFOLIUM (Huds. ang. 134.) glabrum multicaule suberectum, foliis lineari-lanceolatis acutis sub-3-nerviis, sepalis ellipticis sub-3-nerviis acutiusculis, petalis calyce vix duplò majoribus. ♃ in pascuis Galliæ mediæ, occidentalis et australis. — Fl. fr. 4. p. 799. Eng. bot. t. 381. Flores pallidè cærulei. (v. v.)

9. L. MONTANUM (Schleich. cat. DC. prod. 1. p. 427.) glabrum erectiusculum multicaule, foliis linearibus lanceolatisve acutis erectiusculis, floribus paniculato-corymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis ovalibus basi trinerviis, ext. acutis, int. obtusis margine membranaceis, petalis obtusis calyce triplò majoribus. ♃ in herbosis Jurassi, Alpium et Pyrenæorum. — L. Aus-

triacum Fl. fr. 5. p. 615. non Lin. L. Alpinum Fl. fr. 4. p. 799. non L.—Scop. carn. ed. 2. t. 11. (v. v.)

10. L. ALPINUM (L. sp. 1672.) glabrum multicaule decumbens, foliis lineari-subulatis erectis, floribus paucis subcorymbosis, pedicellis fructiferis erectis, sepalis ovalibus basi trinerviis, exter. subacutis, inter. obtusis margine membranaceis, petalis obtusis calyce triplò majoribus. ♃ in siccis montanis Galloprov., Arverniæ, Pyrenæorum.—Fl. fr. 5. p. 615. non 4. p. 799. Jacq. aust. t. 321. Flores cærulei. (v. v.)

11. L. TENUIFOLIUM (L. sp. 398.) caulibus a basi ramosis erectis glabris, foliis lineari-setaceis glabriusculis, sepalis lanceolatis acuminatis medio glanduloso-ciliatis capsulam superantibus, petalis calyce triplò longioribus. ♃ in collibus aridis Galliæ occidentalis, australis, mediæ et orientalis passìm. — Fl. fr. 4. p. 800. — Clus. hist. 1. p. 318. f. 2. Petala sordidè albo-carnea. (v. v.)

12. L. SALSOLOÏDES (Lam. dict. 3. p. 521.) caulibus basi fruticosis subtortuosis ramosis, ramis ascendentibus, sterilibus brevioribus, foliis lineari-setaceis glabriusculis, sepalis ovatis acuminatis medio glanduloso-ciliatis capsulâ subbrevioribus, petalis calyce triplò longioribus. ♃ in aridis Gallopr., Occitaniæ, Vasconiæ et Pictaviæ ex cl. Bast. — L. suffruticosum. Fl. fr. 5. p. 616. non Cav. — Barr. ic. t. 795? Corolla præcedentis. (v. v.)

§. 3. *Floribus albis, foliis oppositis.*

13. L. CATHARTICUM (L. sp. 401.) glabrum erectum, foliis oppositis obovato-lanceolatis, caule supernè dichotomo. ① in pascuis et arvis.—Fl. fr. 4. p. 801. — Barr. ic. t. 1165. f. 1. (v. v.)

II. RADIOLA. *Gm. syst.* 1. *p.* 289.

Flores proportione partium quaternariâ; sepala ad medium ferè coalita, apice trifida.

1. R. LINOÏDES (Gmel. l. c.) ① in sabulosis humidis. — L. Radiola L. sp. 402. Fl. fr. 4. p. 801. — Vaill. bot. t. 4. f. 6. Herba pusilla floribus numerosis minimis. (v. v.)

Ordo XVI. MALVACEÆ. *Brown. cong. p.* 8. *DC. prod.* 1. *p.* 429. — Malvaceæ s. 1. 2. 3. *Juss. gen.* 271.

Calyx constans sepalis 5, rarissimè 3-4, basi plus minùs coalitis per æstivationem valvatis, sæpè extùs gerens bracteas seu sepala exteriora involucrum calycemve exteriorem constituentes. Petala tot quot sepala et iis alterna, hypogyna, inter se æqualia, per æstivationem spiraliter contorta; nunc omninò distincta, sæpiùs imo staminum tubo adnata. Stamina numero petalorum æqualia aut sæpiùs multiplicia, definita aut sæpiùs indefinita, hypogyna; filamentis in tubum coalitis inæqualibus, exterioribus brevioribus; antheris unilocularibus rimâ transversali dehiscentibus. Ovarium carpellis plurimis sæpiùs circà axim verticillatis, interdùm congestis, rariùs liberis, ferè semper coalitis constans; styli tot quot carpella nunc distincti, nunc in unum coaliti; stigmata tot quot carpella plus minùs distincta. Carpella nunc 1-2-sperma intùs rimâ dehiscentia,

nunc polysperma loculicido-dehiscentia aut medio septifera, septo ad latus interius semina gerente, nunc sublibera, nunc in capsulam multilocularem, nunc in baccam anomalam connata. Albumen nullum. Embryo rectus, radiculâ tereti, cotyledonibus chrysaloïdeo-contortuplicatis. — Herbæ, frutices aut arbores, foliis alternis sæpiùs petiolatis stipulatis.

I. MALOPE. *L. gen. n.* 843.

Calyx cinctus involucro 3-phyllo, foliolis cordatis; carpella plurima 1-sperma in capitulum aggregata.

1. M. MALACOÏDES (L. sp. 974.) foliis ovatis crenatis, stipulis oblongo-linearibus, pedunculis axillaribus 1-floris. (1) in pratis Galloprovinciæ circà Grasse et Cannes. — Fl. fr. 4. p. 827. — Cav. diss. t. 27. f. 1. — Barr. ic. t. 1189. (v. s.)

II. MALVA. *L. gen. n.* 841.

Calyx cinctus involucro triphyllo rariùs 5-6-phyllo, bracteolis oblongis setaceisve; carpella capsularia plurima in orbem disposita.

Sect. I. *Bismalvæ.* (Medik.)

Pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, involucro 3-phyllo, foliis multipartitis, caule herbaceo.

1. M. TOURNEFORTIANA (L. sp. 971.) foliis multipartitis, lobis trifidis linearibus, caule decumbente, pilis subnullis fasciculato-stellatis. (1) in maritimis Galloprovinciæ circà Forum Julii, et agri Ruscinonensis ex cl. Arnott. — Fl. fr. 4. p. 830. Cav. diss. 2. t. 17. f. 3. (v. s.)

2. M. ALCEA (L. sp. 971.) foliis inferioribus angulatis, superioribus 5-partitis incisis, caulibus calycibusque pube stellatâ fasciculatâ subvelutino-scabris. ♃ ad sylvarum oras, in incultis et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 829. Cav. diss. 2. t. 17. f. 2. — Fuchs. hist. 80. (v. v.)

3. M. MOSCHATA (L. sp. 971.) foliis inferioribus reniformibus incisis, caulinis multipartitis, laciniis linearibus, caulibus calycibusque pilis simplicibus scabris. ♃ in siccis et sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 830. Cav. diss. 2. t. 18. f. 1. (v. v.)

   β. *laciniata* (Desrouss.) foliis etiam inferioribus multifidis, laciniis linearibus. — Moris. s. 5. t. 18. n. 4. Variat etiam omninò glabra. (v. s.)

4. M. FASTIGIATA (Cav. diss. 2. t. 23. f. 2.) foliis cordatis 5-lobis acuminatis inæqualiter dentatis medio productiore cauleque erecto pubè stellatâ tomentosis, pedicellis axillaribus et in corymbum terminalem approximatis. (2)? in Arverniâ et propè Aginnum ex St.-Am. — Fl. fr. 5. p. 625. (v. v. DC.)

Sect. II. *Fasciculatæ.* (DC.)

Foliis angulatis cordatis 5 nerviis, pedicellis axillaribus plurimis 1-floris, calyce exteriore 3-phyllo, caule herbaceo.

5. M. SYLVESTRIS (L. sp. 969.) caule erecto, foliis 5-7-lobatis acutis, pedicellis petiolisque pilosis. (2) in incultis et ad sepes frequens. — Cav. diss. 2. t. 26. f. 2. Fl. fr. 4. p. 829. — Lob. ic. t. 650. f. 2. (v. v.)

6. M. ROTUNDIFOLIA (L. sp. 969.) caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obtusissimè 5-lobatis, pedicellis fructiferis declinatis petiolisque pubescentibus, corollis calyce duplò majoribus. ♃ in incultis et ad sepes. — Fl. fr. 4. p. 829. Cav. diss. 2. t. 26. f. 3. — Lob. ic. t. 651. f. 1. (v. v.)

7. M. NICÆENSIS (All. ped. n. 1416.) caule prostrato, foliis angulatis acutis, pedicellis 3-4 erectis petiolo quadruplò brevioribus, calycibus pilosis corollâ brevioribus. (1) in ruderatis circà Nicæam, Monspelium et Burdigalam (Des Moulins). — Fl. fr. 4. p. 828. Cav. diss. 2. t. 25. f. 1. (v. v. D.)

8. M. PARVIFLORA (Lin. amœn. 3. p. 416.) caule patulo, foliis subrotundis obtuse angulatis crenatis glabriusculis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, corollis vix calyce longioribus. ♃ circà Niceam, Massiliam (Solier.), Monspelium et in Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 828. Cav. diss. t. 26. f. 1. Carpella supernè rugosa margine dentata. (v. s.)

9. M. CRISPA (L. sp. 970.) caule erecto, foliis angulatis dentatis crispis glabris, floribus axillaribus sessilibus. ① ex Syriâ orta, in cultis et hortis subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 829. Cav. diss. 2. t. 23. f. 1. (v. v.)

III. ALTHÆA. *Cav. diss. p.* 91.

Calyx cinctus involucello 6-9-fido; carpella capsularia 1-sperma in orbem disposita.

Sect. I. ALTHÆASTRUM. *DC. prod.* 1. *p.* 436.

Carpella emarginata, margine membranaceo destituta; involucellum sæpiùs 8-9-fidum.

1. A. OFFICINALIS (L. sp. 966.) foliis utrinquè molliter tomentosis cordatis ovatisve dentatis indivisis subtrilobisve, pedunculis axillaribus multifloris folio multò brevioribus. ♃ in humidis passìm, præsertìm in provinciis occident. borealibusque. — Fl. fr. 4. p. 831. Cav. diss. 2. t. 30. f. 2. — Fuchs. hist. p. 15. ic. (v. v.)

2. A. NARBONENSIS (Pourr. in Cav. diss. 2. t. 29. f. 2.) foliis pubescentibus subtomentosis inferioribus 5-7-partitis, superioribus 3-fidis, pedunculis multifloris folio longioribus laxiusculis. ♃ in agro Narbonensi, et maritimis Monspelii ex cl. Bentham. — Fl. fr. 4. p. 832. Jacq. ic. rar. 1. t. 138. (v. s.)

3. A. CANNABINA (L. sp. 966.) foliis pubescentibus subtùs subincanis, inferioribus palmato partitis, superioribus 3-partitis, lobis angustis grossè dentatis, pedunculis axillaribus multifloris laxis folio longioribus. ♃ ad sepes et in vineis Galliæ australis occidentalisque passìm.—Fl. fr. 4. p. 832. Cav. 2. t. 30. f. 1. — Lob. ic. t. 656. f. 1. (v. v.)

4. A. HIRSUTA (L. sp. 965.) foliis cordatis piloso-scabris suprà glabris, infimis obtusis, superioribus 5-lobis, caule hispido, pedicellis 1-floris folio longioribus. ① ad sepes et in incultis Galliæ mediterraneæ, occidentalis et circà Parisios ex cl. Merat. — Fl. fr. 4. p. 832. Cav. diss. 2. t. 29. f. 1. (v. v.)

Sect. II. ALCEA. *L. gen. n.* 840.

Carpella margine membranaceo sulcato circumdata; involucellum 6-7-fidum.

5. A. ROSEA (Cav. diss. 2. t. 29. f. 3.) caule stricto hirsuto, foliis cordatis 5-7-angulatis crenatis rugosis, floribus axillaribus sessilibus ad apicem subspicatis, petalis subcrenatis, unguibus villosis. ② Ex Oriente indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 821. Alcea rosea. L. (v. v. c.)

IV. LAVATERA. *L. gen. n.* 842.

Calyx cinctus involucello 3-6-fido, foliolis nempè ad medium coalitis; carpella capsularia, 1-sperma, in orbem circà axim variè dilatatum disposita.

Sect. I. STEGIA. *Fl. fr.* 4. *p.* 835.

Receptaculum seu axis fructus apice expansus in discum ovaria tegentem.

1. L. TRIMESTRIS (L. sp. 974.) caule herbaceo, foliis glabriusculis subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, pedicellis solitariis, orbiculo carpella omninò tegente. ① circà Niceam ex Allioni, Massiliam (Solier), et in agro Ruscinonensi ex Lapeyr.—Cav. diss. 2. t. 3. f. 1. Stegia Lavatera Fl. fr. 4. p. 836. (v. s)

Sect. II. OLBIA. *Medik. malv. p.* 41.

Receptaculum fructus centrale conicum exsertum.

2. L. Olbia (L. sp. 972.) caule fruticoso pilis subfasciculatis distantibus subscabro, foliis molliter cano-tomentosis 5-lobis, lobo medio elongato, summis oblongis subindivisis, floribus solitariis sessilibus. ♄ in sepibus rupestribusque circà Olbiam, in insulâ Margaritæ (Stire), et agro Ruscinonensi propè Bagnols ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 833. — Lob. ic. t. 653. f. 2. (v. v.)

3. L. punctata (All. auct. p. 26.) caule herbaceo pube stellatâ subscabro, foliis subtomentosis, inferioribus orbiculato-cordatis, summis trilobis, pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. ① in agris et cultis Niceæ, Galloprovinciæ, Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 835. (v. v.)

Sect. III. Axolopha. *DC. prod.* 1. *p.* 439.

Receptaculum apice truncatum in cristas tot quot carpella membranaceas laterales verticales expansum.

4. L. maritima (Gou. ill. t. 11. f. 2.) caule fruticoso foliisque tomentosis subrotundis obtusè angulatis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis. ♄ in rupestribus maritimis provinc. mediterran. — Fl. fr. 4. p. 834. Cav. diss. 2. t. 32. f. 3. (v. v.)

Sect. IV. Anthema. *Med. malv. p.* 42.

Receptaculum parvum foveolatum, nec exsertum, nec in cristas expansum.

5. L. arborea (L. sp. 972.) caule arboreo, foliis 7-angularibus subtomentosis plicatis, pedicellis axillaribus 1-floris confertis petiolo multò brevioribus. ② in Corsicâ et Caloneso (Belle-Ile en mer.) ex cl. Bory in herb. DC. — Fl. fr. 4. p. 834. Cav. diss. 5. t. 139. f. 2. (v. v. c.)

6. L. Neapolitana (Ten. cat. 1819. n. 125.) caule herbaceo scabro erecto, foliis subrotundis 7-nerviis obtusissimè 7-lobatis crenatis, pedunculis axillaribus aggregatis, involucello calyce breviore, calycis lobis acuminatis. ♃ circà Bonifacio ex cl. Viviani cors. 11. (v. s. ex Neap.)

7. L. Cretica (L. sp. 973.) caule herbaceo hispido-scabro, foliis 5-lobis acutis, pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis petiolo multò brevioribus. ① in Corsicâ ex cl. Viviani. — Cav. diss. 2. t. 32. f. 1. (v. s. ex Cretâ.)

V. HIBISCUS. *L. gen. n.* 846.

Calyx cinctus involucello sæpiùs polyphyllo, rariùs foliolis paucis aut inter se coalitis; stigmata 5; carpella in capsulam 5-locularem coalita, valvis intùs medio septiferis, loculis polyspermis aut rariùs 1-spermis.

1. H. Syriacus (L. sp. 978.) caule inermi arboreo, foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, pedicellis petiolo vix longioribus, involucello 6-7-phyllo, carpellis polyspermis. ♄ ex Syriâ et Carnioliâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 837. Cav. diss. 3. p. 69. f. 1. (v. v. c.)

2. H. roseus (Thore in Lois. gall. p. 434.) foliis cordatis dentatis subtrilobis subtùs cano-tomentosis, pedicellis axillaribus à petiolo liberis 1-floris suprà medium articulatis, involucello 8-15-phyllo, carpellis polyspermis. ♃ in agro Syrtico propè Dax ad ripas fluminis Adour. — Fl. fr. 5. p. 626. H. palustris Fl. fr. 4. p. 837. non L. (v. v.)

VI. SIDA. *Cav. diss. p.* 5.

Calyx nudus 5-fidus; stylus apice multifidus; carpella 6-30 circà axim verticillata plus minùsve inter se coalita 1-locularia mono aut oligosperma.

1. S. Abutilon (L. sp. 963.) foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedunculis petiolo brevioribus, carpellis 15 truncatis birostratis pilosis. ① in paludosis propè Vindomagum. — Fl. fr. 4. p. 836. (v. s.)

Ordo XVII. TILIACEÆ. *Juss. gen. p.* 290. *s.* 2. *excl. gen. DC. prod.* 1. *p.* 503.

Calyx extùs nudus 4-5-sepalus, sepalis per æstivationem valvatis. Petala tot quot sepala, iis alterna sæpè ad unguem foveolata, integra, rarissimè nulla. Stam. hypogyna, libera, numero sæpiùs indefinita, raró definita. Antheræ biloculares rimâ duplici longitudinali dehiscentes. Glandulæ tot quot petala, iis oppositæ, stipiti ovariifero adnatæ. Ovarium 1 carpellis 4-10 coalitis constans. Styli totidem in 1 coaliti, stigmatibus sæpiùs liberis. Capsula plurilocularis; semina in loculis plurima. Albumen carnosum. Embryo erectus, cotyledonibus planis foliaceis. — Arbores fruticesve, foliis simplicibus bistipulatis.

I. TILIA. *L. gen. n.* 660.

Calyx 5-partitus deciduus; petala 5 intùs aut nuda aut squamulâ aucta; stam. ∞ filamentis liberis aut subpolyadelphis; ovarium globosum villosum 1-stylum 5-locul., loculis 2-spermis; nux coriacea, abortu 1-locularis 1-2-sperma.

1. T. MICROPHYLLA (Vent. diss. p. 4. t. 1. f. 1.) foliis cordato-subrotundis acuminatis argutè serratis glabris ad axillas venarum subtùs barbatis petiolo vix longioribus, fructibus subglobosis vix costulatis tenuissimis fragilibus. ♄ in sylvis passìm. — Fl. fr. 4. p. 825. (v. v.)

2. T. PLATYPHYLLA (Scop. carn. n. 641.) foliis cordato-subrotundis acuminatis argute serratis subtùs puberulis, fructibus turbinatis prominulo-costatis lignosis crassis. ♄ in sylvaticis submontanis. — Fl. fr. 4. p. 826. Vent. l. c. p. 6. t. 1. f. 2. (v. v.)

Ordo XVIII. AURANTIACEÆ. *Corr. ann. mus.* 6. *p.* 376. *DC. prod.* 1. *p.* 535.

Calyx urceolatus campanulatusve, disco subadnatus, brevis, 3-5-dentatus, marcescens. Petala 3-5 basi lata, nunc libera, nunc inter se subcoalita, disco hypogyno extùs inserta, per æstivationem marginibus leviter imbricata. Stam. numero petalorum æqualia dupla aut multiplicia, disco hypogyno inserta; filamenta basi complanata nunc libera, nunc inter se variè adnexa polyadelpha, nunc longè monadelpha, semper apice libera subulata; antheræ terminales basi insertæ erectæ. Ovarium ovatum multiloculare. Stylus 1; stigma subdivisum. Fructus (Aurantium DC.) constans 1°. indusio crasso glanduloso evalvi indehiscente; 2°. carpellis plurimis circà axim rationalem verticillatis membranaceis, nunc semina tantùm

foventibus, nunc intùs pulposis carnosisve. Semina ad carpellorum angulum interiorem adfixa, nunc plurima nunc solitaria, exalbuminosa, sæpiùs pendentia. Embryo rectus, radiculâ retractâ superâ ad hilum versâ, cotyledonibus magnis crassis. — Arbores aut frutices, in foliis, calycibus, petalis, stam. filamentis, fructus, indusio et cotyledonibus glandulis vesicularibus oleo volatili fætis instructæ, foliis alternis super caulem articulatis.

I. CITRUS. *L. gen. n.* 1218.

Flores proportione partium sæpiùs quinariâ; calyx urceolatus 3-5-fidus; petala 5-8; stam. 20-60, filamentis compressis plus minùsve basi coalitis polyadelphis, antheris oblongis; stigma hemisphæricum; fructus baccatus 7-12-locul. loculis polyspermis pulposis; spermodermis membranacea. — Folia 1-foliolata petiolo sæpè alato.

1. C. Medica (Risso ann. mus. 20. t. 2. f. 2.) petiolis nudis, foliis oblongis acutis, floribus 40-andris sæpè agynis, fructuum oblongorum rugosorum cortice crasso, pulpâ acidulâ. ♄ in Asiâ, culta Niceæ et in Galloprovinciâ. — Ferr. hesp. t. 59. 60. 63. C. medica α Fl. fr. 4. p. 859. Petala extùs purpurascentia. (v. v.)

2. C. Limonium (Risso ann. mus. 20. p. 201.) petiolis subalatis, foliis oblongis acutis dentatis, floribus 35-andris sæpè agynis, fructuum oblongorum cortice tenuissimo, pulpâ acidissimâ. ♄ in Asiâ, nunc in Galloprovinciâ et Niceæ culta. — C. medica β Fl. fr. 4. p. 860. — Ferr. hesp. t. 247, 211, etc. Petala extùs purpurascentia. (v. v.)

3. C. Aurantium (Risso ann. mus. 20. t. 1. f. 1 et 2.) petiolis subnudis, foliis ovato-oblongis acutis, floribus 20-andris, fructuum globosorum cortice tenui, pulpâ dulci. ♄ in Asiâ orientali, nunc in provinciis australioribus culta. — C. Aurantium α Fl. fr. 4. p. 860. — Ferr. hesp. t. 427. 385, etc. Petala alba. (v. v.)

4. C. vulgaris (Riss. ann. mus. 20. p. 190.) petiolis alatis, foliis ellipticis acutis crenulatis, floribus 20-andris, fructuum globosorum cortice tenui scabroso, pulpâ acri amarâ. ♄ in Asiâ, nunc in provinciis australioribus culta. — C. Aurantium β Fl. fr. 4. p. 860. — Ferr. hesp. t. 409, 433. Petala alba. (v. v.)

Ordo XIX. HYPERICINEÆ. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 860. *Chois. prod. hyp.* 32.

Calyx monosepalus 4-5-partitus seu 4-5-sepalus, persistens, sæpè inæqualis, nempè 2 sepalis minoribus externis, 2 aut 3 majoribus. Petala 4-5 hypogyna, calycis lobis alterna, contortè æstivata. Stamina numerosa, sæpiùs indefinita, basi polyadelpha rarò libera aut monadelpha; filamenta longa; antheræ oscillantes minutæ. Ovarium unicum, liberum. Styli plurimi longi aliquando in unum coaliti. Stigmata simplicia, rarò capitata. Capsula baccave multivalvis multilocularis; loculi numero stylos æquantes. Placenta integra centralis seu multipartita margine introflexo valvularum adfixa. Semina numerosissima, vulgò teretia rarò complanata. Embryo rectus; radicula infera; albumen nullum. — Herbæ aut frutices variis glandulis obsitæ, foliis oppositis rarissimè alternis sæpè punctatis.

I. ANDROSÆMUM. *All. ped. n.* 1440. *Chois. prod. hyp.* 37.

Capsula baccata sub-1-locularis; calyx 5-partitus, lobis inæqualibus; petala 5; styli 3; stamina ∞ basi coalita.

1. A. OFFICINALE (All. l. c.) foliis sessilibus, floribus terminalibus pedunculatis. ♄ in humidis provinciarum occidentalium, australium rariùs, et propè Fontem-Bleaudi ex Merat. — Fl. fr. 4. p. 861. Black. herb. t. 94. (v. v.)

II. HYPERICUM. *L. gen. n.* 902.

Capsula membranacea; styli 3-5 in quibusdam numero variabiles; stamina ∞ basi polyadelpha, rarò numero subdefinita; petala 5; sepala 5 basi plus minùsve coalita et inæqualia.

Sect. I. ASCYREIA. *Chois. l. c.* 38.

Sepala basi coalita et inæqualia; styli 3-5. — Suffrutices, floribus vulgò terminalibus magnis paucis.

1. H. HIRCINUM (L. sp. 1103.) ramis alatis, foliis basi subemarginatis dilatatis sessilibus apice acutis ovato-lanceolatis margine glandulosis, pedunculis 2-bracteatis, staminibus corollam superantibus, seminibus 2 appendiculatis. ♄ in Corsicâ. — Schk. bot. handb. 3. t. 213. 3. (v. s.)

Sect. II. PERFORARIA. *Chois. l. c.* 44.

Calyx 5-sepalus, sepalis æqualibus, styli vulgò 3. — Herbæ aut suffrutices, floribus axillaribus paniculatisve.

* *Sepalis integris.*

2. H. QUADRANGULUM (L. sp. 1104.) caule herbaceo quadrangulo recto ramoso, foliis ovatis obtusis pellucido-punctatis margine nigro-punctatis, florum paniculis multifloris, calyce lanceolato, antheris nigro-punctatis. ♃ in paludosis fossisque humidis. — Fl. fr. 4. p. 862. — Cam. epit. 676. ic. (v. v.)

β. dubium (Chois. in DC. prod. 1. p. 548.) caule minùs ramoso, calyce

vix punctato, corollâ nigro-punctatâ, foliis vix pellucido-punctatis minùs obtusis. — In Pyren. et montosis Galliæ ab Argentorato ad Olbias. — H. dubium Leers. Fl. fr. 4. p. 862. Vill. dauph. 3. t. 44. Benth. cat. 91. (v. v.)

3. H. REPENS (L. sp. 1103.) caule suffruticoso tereti purpurascente ascendente et prostrato, foliis ovato-linearibus obtusis approximatis vix perforatis, corymbo paucifloro, calyce ovato-lanceolato acuto nigro-punctato. ♃ in Corsicâ et Galloprovinciâ inter Cannas et Antipolim. (v. s.)

4. H. CRISPUM (L. mant. 106.) caule tereti ramosissimo, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-sinuatis pellucido-punctatis, calyce minimo obtuso. ♃ in sterilibus Monspelii propè Pont-Juvenal, forsan in lanis extraneis allatum. — Fl. fr. 4. p. 863. — Bocc. mus. 2. t. 12. (v. v.)

5. H. HUMIFUSUM (L. sp. 1103.) caule herbaceo humifuso, foliis oblongis obtusis tenuissimè pellucido-et nigro-punctatis, floribus cymosis terminalibus, calyce lineari-lanceolato corollam superante, staminibus 15-20. ♃ in arenosis et agris. — Fl. fr. 4. p. 863. — Clus. hist. 2. p. 181. f. 3. (v. v.)

β. *Liottardi* (DC.) caule humili erectiore bisannuo, floribus aliquandò 4-partitis, calyce longiore. ② in agris post messem circà Gratianopolim. — H. Liottardi Vill. dauph. t. 44. (v. s.)

6. H. PERFORATUM (L. sp. 1105.) caule ancipiti, foliis obtusis ovato-ellipticis pellucido-punctatis, floribus paniculatis, calyce lanceolato pellucido-punctato, antheris nigro-punctatis, stylis divergentibus. ♃ in sylvis, incultis et ad sepes frequens. — Fl. fr. 4. p. 862. — Fuchs. hist. p. 835. ic. (v. v.)

β. *elatum* (Chois.) caule elatiore, internodiis distantioribus, foliis minoribus margine revolutis, paniculis laxis paucifloris. (v. s.)

γ. *mycrophyllum* (DC.) omnibus partibus minoribus confertioribus, paniculis strictis multifloris. (v. s.)

* * *Sepalis dentatis sæpè dentato-glandulosis.*

7. H. ELODES (Lin. sp. 1106.) caule herbaceo villoso tereti, foliis subrotundis ovatis sessilibus suprà emarginatis, paniculis laxis paucifloris, calyce serrato-glanduloso lineari acuto, staminibus paucis, stigmatibus capitatis. ♃ in paludosis Galliæ mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 866. — Mentz. pug. t. 7. f. 3. Chironia uliginosa Lapeyr. abr. supp. 39. (v. v.)

8. H. TOMENTOSUM (L. sp. 1106.) caule herbaceo tomentoso tereti ascendente, foliis ovatis obtusis subamplexicaulibus margine nigro-punctatis, paniculis laxis dichotomis, calyce acuminato, stigmatibus simplicibus. ♃ in pratis humidiusculis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 865. — Moris. 2. s. 5. t. 6. n. 5. (v. v.)

9. H. HIRSUTUM (L. sp. 1105.) caule tereti suffruticoso hirsuto recto, foliis ovato-oblongis nervatis pellucido-punctatis, paniculâ longâ racemosâ, calyce lineari subacuto, stylis divergentibus. ♃ in sylvis montosis passìm — Fl. fr. 4. p. 865. — Moris. hist. 2. s. 5. t. 6. n. 11. (v. v.)

10. H. NUMMULARIUM (L. sp. 1106.) caule tereti ascendente herbaceo, foliis orbiculatis petiolatis, calyce ovato obtuso. ♃ in saxosis Pyrenæorum et Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 866. Lam. ill. t. 643. f. 3. (v. v.)

11. H. PULCHRUM (L. sp. 1106.) caule herbaceo recto tereti, foliis amplexicaulibus cordatis obtusis pellucido-punctatis margine subrevolutis, calyce ovato obtuso, corollâ glandulosâ. ♃ in umbrosis siccis. — Fl. fr. 4. p. 865. Lam. ill. t. 643. f. 4. (v. v.)

12. H. DENTATUM (Lois. gall. p. 499. t. 17.) caule suffruticoso tereti ascendente, foliis amplexicaulibus oblongis subobtusis pellucido-punctatis, superioribus aliquandò dentatis, calyce lanceolato acuto pilis glandulosis ciliato, corollâ antherisque nigro-punctatis. ♃ in insulis Stæchadum, prope Olbias et Telonem. — Fl. fr. 5. p. 631. (v. v. D.)

13. H. MONTANUM (L. sp. 1105.) caule herbaceo tereti recto, foliis amplexicau-

libus ovatis obtusis tenuissimè pellucido-punctatis margine nigro-punctatis, internodiis superioribus longioribus, calyce lineari-lanceolato acuto, antheris nigro-punctatis. ♃ in montanis. — Fl. fr. 4. p. 864. — J. Bauh. 3. p. 283. f. 2. (v. v.)

14. H. FIMBRIATUM (Lam. dict. 4. p. 148.) caule herbaceo tereti purpurascente simplici, foliis amplexicaulibus ovatis margine nigro-punctatis non pellucido-punctatis, calyce ovato acuto ciliato, stylis 3-5. ♃ in declivibus Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 863. H. Richeri Vill. dauph. 3. t. 44. (v. v.)

β. *androsæmifolium* (Chois.) caule magis repente, foliis magis ovatis. Vill. dauph. 3. t. 44. (v. s.)

γ. *Burseri* (DC. fl. fr. 5. p. 630.) caule altiore, foliis obtusioribus, bracteis longioribus, minùs ciliatis, calyce breviore minùs ciliato. Pluck. t. 93. f. 6. (v. s.)

15. H. HYSSOPIFOLIUM (Vill. dauph. 3. t. 44.) caule suffruticoso tereti ascendente, foliis oblongo-lanceolatis subobtusis utrinquè attenuatis pellucido-punctatis in axillâ fasciculatis, calyce subobtuso, stylis 3-4. ♃ in montosis Galloprovinciæ, Cebennarum (cl. Prost), Pyren. orient. — H. diversifolium Fl. fr. 5. p. 631. (v. s.)

16. H. LINEARIFOLIUM (Vahl. symb. 1. p. 65.) caule herbaceo recto tereti, foliis linearibus obtusis margine nigro-punctatis non pellucido-punctatis, calyce lanceolato nigro-punctato. ♃ in ericetis provinc. occidentalium, circà Mimatem (cl. Prost). — Fl. fr. 5. p. 631. (v. s.)

17. H. CORIS (L. sp. 1107.) caule suffruticoso ascendente tereti, foliis verticillatis linearibus margine revolutis, calyce subobtuso. ♃ in collibus aridis Galloprovinciæ, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 867. bot. mag. 178. (v. v.)

Ordo XX. ACERINEÆ. *DC. theor. ed.* 2. *p.* 244. *prod.* 1. *p.* 593.

Cal. 5-rariùs 4-9-partitus. Petala totidem circà discum hypogynum inserta, lobis calycinis alterna, sæpiùs concolora, rariùs nulla. Stam. disco hypogyno inserta, sæpiùs 8 rariùs 5-12. Antheræ oblongæ. Ovarium didymum. Stylus 1. Stigmata 2. Fructus constans carpellis 2 demùm separabilibus indehiscentibus samaroïdeis, nempè 1-locul. 1-2-spermis compressis superiùs desinentibus in alam membranaceam divergentem ad latus inferiùs incrassatam. Semina basi loculamentorum adfixa oblonga. Endoplevrum subcarnosum. Albumen nullum. Embryo curvatus convolutusve, cotyledonibus foliaceis, radiculâ ad basin loculi directâ. — Arbores, foliis oppositis, (in nostris) simplicibus.

I. ACER. *Mœnch. met.* 334. *DC. prod.* 1. *p.* 593.

Flores polygami; calyx 5-lobus interdùm 5-partitus; stam. rariùs 5, sæpiùs 7-9.

§. 1. *Floribus racemosis.*

1. A. PSEUDO-PLATANUS (L. sp. 1496.) foliis cordatis 5-lobis glabris, lobis acu-

minatis inæqualiter dentatis, racemis pendulis subcompositis rachi staminumque filamentis hirsutis, fructibus glabris, alis subdivergentibus. ♄ in sylvis montosis. — Fl. fr. 4. p. 86. Duham. arb. 1. t. 368. (v. v.)

2. A. CAMPESTRE (L. sp. 1497.) foliis cordatis 5-lobis, lobis grossè subdentatis, racemis erectis, fructuum alis divaricatissimis. ♄ in sylvis et sepibus. — Fl. fr. 4. p. 869. J. Bauh. h. 1. p. 2. p. 166. ic.

   α. *hebecarpum* (DC.) fructibus velutino-pubescentibus. In Galliâ orientali et australi. (v. v.)

   β. *collinum* (Wallr.) fructibus glabris, foliorum lobis obtusis, floribus minoribus. (v. v.)

§. 2. *Floribus corymbosis fasciculatisve.*

3. A. OPULIFOLIUM (Vill. dauph. 4. p. 802.) foliis cordatis subrotundis 5 lobis, lobis obtusis obtusè grossèque dentatis, corymbis subsessilibus, ovariis fructibusque glabris, alis subdivergentibus. ♄ in lapidosis apricis Delphin., Galloprov., Cebennarum. — Fl. fr. 4. p. 869. (v. v.)

4. A. MONSPESSULANUM (L. sp. 1497.) foliis annuis cordatis trilobis, lobis subintegerrimis æqualibus, corymbis paucifloris erectis, fructibus glabris, alis vix divergentibus, ♄ — ♄. In apricis lapidosis Galliæ orientalis, australis et rariùs occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 869. — Pluck. t. 251. f. 3. (v. v.)

5. A. PLATANOÏDES (L. sp. 1496.) foliis cordatis glabris 5-lobis, lobis acuminatis, dentibus paucis grossis acutis, corymbis pedunculatis erectiusculis fructibusque glabris, alis divaricatis. ♄ in sylvis montosis Arverniæ, Cebennarum, Alpium. — Fl. fr. 4. p. 868. Duham. arb. 1. t. 10. f. 1. — Cam. epit. 63. ic. (v. v. c.)

Ordo XXI. HIPPOCASTANEÆ. *DC. theor. elem. ed. 2. p. 244. prod. 1. p. 597.*

Cal. campanulatus 5-lobus. Petala 5 aut abortu 4, inæqualia, hypogyna. Stam. 7-8 disco hypogyno inserta, libera, inæqualia. Antheræ subincumbentes. Stylus 1. Caps. junior 3-locul. 3-valvis, loculis biovulatis, valvis medio septiferis, ovulis septis adfixis; adulta coriacea subglobosa abortu 2-3-valvis, 2-3-locularis, 2-4-sperma. Semina grossa, subglobosa, variè compressa et angulata, testâ nitidâ glaberrimâ, hilo lato discolore basilari. Albumen nullum. Embryo curvatus inversus, cotyledonibus carnosis crassissimis per germinationem intrà spermodermium hypogæis, radiculâ conicâ curvatâ ad hilum directâ. — Arbores fruticesve, foliis oppositis compositis palmatis.

I. ÆSCULUS. *L. gen. n. 462. excl. sp. DC. prod. l. c.*

Calyx campanulatus; petala 4-5 expansa, limbo ovato; stam. filamenta introrsùm recurva; capsula echinata.

1. Æ. HIPPOCASTANUM (L. sp. 488.) floribus 5-petalis 7-andris, foliolis 7 obovato-cuneatis acutis dentatis. ♄ in Indiâ boreali, in Galliâ nunc subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 870. — Riv. pentap. irr. t. 123. (v. v.)

Ordo XXII. MELIACEÆ. *Juss. gen.* 263. *mem. mus.* 3. *p.* 436.

Cal. sepalis 4-5 plus minùs inter se in calycem 1-phyllum coalitis. Petala totidem sepalis alterna, hypogyna, ungue lato sæpiùs basi conniventia aut coalita, æstivatione sæpiùs valvatâ. Stam. numero petalorum sæpiùs dupla; filamenta in tubum apice dentatum longè coalita, antheris ad faucem tubi sessilibus intùs adnatis. Ovarium 1. Stylus 1. Fructus varius, (in nostris) drupaceus multilocularis aut abortu 1-locularis, valvis (dùm adsunt) medio septiferis. Semina nunc albuminosa nunc exalbuminosa, embryone formâ vario. — Arbores aut frutices foliis alternis exstipulatis.

I. MELIA. *L. gen. n.* 576.

Calyx parvus 5-fidus; petala 5 oblongo-linearia patentia; stam. 10; ovarium toro subelevato insidens; stylus filiformis; drupa ovata, nucleo 5-sulcato 5-locul. loculis 1-spermis; albumen carnosum.

1. M. Azedarach (L. sp. 550.) foliis bipinnatis, foliolis lævibus incisis subquinatis. ♄ ex Syriâ orta, nunc in provinciis australibus quasi spontanea. — Fl. fr. 4. p. 858. Comm. hort. 1, t. 70. (v. v. c.)

Ordo XXIII. AMPELIDEÆ. *H. B. et Kunth. nov. gen.* 5. *p.* 223. — Vites. *Juss. gen.* 267.

Calyx parvus margine integer aut subdentatus. Petala 4-5 dentibus calycinis alterna, disco ovarium ambiente extùs inserta et ideò inter hypogyna et perigyna ambigua, basi latiora, rariùs in corollam 1-petalam coalita, per æstivationem intùs apice inflexa subvalvata. Stamina tot quot petala, antè petala disco inserta, interdùm abortu sterilia; filamenta libera aut basi subcoalita; antheræ ovatæ birimosæ dorso insertæ oscillatoriæ. Ovarium globosum liberum. Stylus 1 brevissimus aut subnullus. Stigma simplex. Bacca globosa, junior 2-locularis loculis 2-spermis, adulta sæpè dissepimentis evanidis 1-locularis, aquosa aut subcarnosa, epicarpio non secedente. Semina 4-5 (aut abortu nulla) axi centrali funiculo brevi adfixa erecta, ossea. Albumen carnosum durum. Embryo erectus, radiculâ teretiusculâ inferâ. — Frutices sarmentosi scandentes, foliis basi stipulaceis, inferioribus oppositis, superioribus alternis pedunculis oppositis, pedunculis interdùm in cirrhos evadentibus.

I. VITIS. *L. gen. n.* 284.

Cal. sub-5-dentatus; petala 5 apice cohærentia et instar calyptræ basi absecedentia simulque decidua; stam. 5; stylus o; bacca 2-locularis 4-sperma, loculis seminibusve sæpè abortivis.

1. V. VINIFERA (L. sp. 293.) foliis lobatis sinuato-dentatis nudis aut tomentosis. ♄ in Asiâ australi indigena, nunc exceptis provinciis boreali-occidentalibus ubique culta. — Fl. fr. 4. p. 857. Blackw. herb. t. 154. Admodùm varians. (v. v.)

2. V. LACINIOSA (L. sp. 293.) foliis 5-sectis, segmentis petiolulatis multifidis. ♄ passìm culta. — Corn. can. t. 183. Potiùs prioris mera varietas ex DC. prod. (v. v.)

Ordo XXIV. GERANIACEÆ. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 838. *prod.* 1. *p.* 637. — Gerania. *Juss. gen.* 268.

Calyx persistens 5-sepalus, sepalis plus minùs inæqualibus æstivatione imbricatis, interdùm uno, basi in calcar cavum cum pedunculo arctè connatum, producto. Petala 5 sepalis alterna, unguiculata, æqualia aut inæqualia, in prioribus hypogyna, in posterioribus sæpiùs calyci inserta aut cum eo connexa. Staminum filamenta rarissimè libera, ferè semper basi plus minùs monadelpha, hypogyna aut perigyna, numero petalorum dupla, interdùm nonnulla sterilia, æqualia aut inæqualia. Ovarium primâ fronte 5-loculare in stylum longum crassum et stigmatibus 5 coronatum desinens, sed revera torus elongatus in axim subpentagonum gracilem. Carpella 5, submembranacea indehiscentia 1-locularia biovulata ad basim tori adpressa, apice gerentia stylos filiformes totidem secùs tori sulcos arctè adnatos et apice summo in stigmata 5 brevia acuta simplicia desinentes, post anthesim styli à basi ad apicem variis modis tortiles carpella è calyce extrahentes et cum iis demùm è toro secedentes. Semina in carpellis solitaria, pendula, exalbuminosa; embryo curvus, radiculâ deflexâ ad fundum carpelli directâ, cotyledonibus convoluto-aut flexuoso-plicatis. — Herbæ aut suffrutices, foliis ad nodos inferiores oppositis, aut alternis pedunculis tunc folio oppositis.

I. GERANIUM. *L'Hér. ger. DC. fl. fr.* 4. *p.* 844.

Sepala 5 æqualia; pet. 5 æqualia; stam. 10 fertilia alterna majora; glandulæ nectariferæ ad basin stam. majorum; carpellorum aristæ intùs glabræ, demùm elasticè a basi ad axeos apicem circinnatìm revolutæ.

* *Perennia, pedunculis 1-floris.*

1. G. SANGUINEUM (L. sp. 958.) caule erecto aut diffuso ramoso, pedunculis axillaribus petiolo multò longioribus medio bibracteolatis, foliis oppositis

5-partitis, lobis 3-fidis, lobulis linearibus. ♃ in pratis siccis sylvaticis. — Fl. fr. 4. p. 845 Cav. diss. 4. t. 76. f. 1. Flores sanguinei ampli. (v. v.)

** *Perennia, pedunculis bifloris.*

2. G. ARGENTEUM (L. amæn. 4. p. 324.) caule brevissimo, foliis subradicalibus longè petiolatis utrinque sericeo-canis 5-7-partitis, lobis 3-fidis, lobulis linearibus, pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis. ♃ in Alpibus Galloprovinciæ. — Vill. dauph. 3. t. 40. Cav. diss. 4. t. 77. f. 3. Fl. fr. 4. p. 849. (v. s.)

3. G. CINEREUM (Cav. diss. 4. t. 89. f. 1.) subacaule, foliis subradicalibus petiolatis glauco-pubescentibus 5-partitis, lobis cuneiformibus trifidis, pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis. ♃ in Pyrenæis editioribus. — Fl. fr. 4. p. 849. (v. v.)

4. G. TUBEROSUM (L. sp. 953.) radice subglobosâ, caule à basi ad bifurcationem nudo, foliis 5-partitis, lobis linearibus pinnatìm inciso-serratis. ♃ circà Massiliam, et Agatham ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 628. — Lob. ic. t. 661. f. 2. Moris. hist. s. 5. t. 16. n. 21. (v. v. D.)

5. G. NODOSUM (L. sp. 953.) caule tetragono, foliis inferioribus 5-lobis, superioribus 3-lobis, lobis oblongis acuminatis serratis, petalis emarginatis. ♃ in sylvis montosis Galloprov., Arverniæ, Mimatis, Aginni, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 847. Cav. diss. 4. t. 80. f. 1. Carpella undiquè pilosa; folia subtùs lucida. (v. v.)

6. G. PHÆUM (Lam. dict. 2. p. 658.) caule tereti, foliis 5-lobis inciso-dentatis, summis sessilibus, petalis patulis integris, staminum filamentis basi pilosis, carpellis transversè plicatis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 846.

α. *vulgatius* (DC.) petalis lividè rubro-fuscis basi albo-maculatis.—G. phæum L. sp. 933. Cav. diss. 4. t. 89. f. 2. (v. v.)

β. *lividum* (L'Hér. ger. t. 39.) petalis roseo-violaceis subemarginatis. (v. s.)

7. G. SYLVATICUM (L. sp. 954.) caule tereti erecto glabro, foliis sub-7-lobis, lobis oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis subemarginatis, staminum filamentis subulatis ad medium ciliatis. ♃ in sylvis et pascuis montosis. — Fl. fr. 4. p. 847. eng. bot. t. 121. Carpella pilosa. (v. v.)

β. *batrachioïdes* (Cav. diss. 4. t. 85. f. 1.) floribus majoribus, petalis integris. (v. s.)

8. G. PRATENSE (L. sp. 954.) caule tereti erecto tomentoso, foliis sub-7-lobis, lobis lineari-oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis integris, staminum filamentis glabris basi valdè dilatatis. ♃ in pratis humidis montanis Pyren., agri Ligericini (Prost), Delph., etc.—Fl. fr. 4. p. 848. Cav. 4. t. 87. f. 1. Flores ampli cærulei (v. v.)

9. G. PALUSTRE (L. amæn. 4. p. 323.) caule decumbente pilis patulis subhispido, foliis 5-7-lobis, lobis inciso-dentatis, pedunculis longissimis pilosulis, pedicellis declinatis, petalis integris, staminibus subulatis glabris. ♃ in humidis Alpium Delphinatûs? — Fl. fr. 4. p. 848. Cav. diss. 4. t. 87. f. 2. — Oed. fl. dan. t. 596. (v. v. D. in Helv.)

10. G. ACONITIFOLIUM (L'Hér. ger. t. 40.) caule subascendente glabriusculo, foliis subpeltato-7-partitis lobis laciniatis, pedunculis calycibusque villosis, petalis integris, staminibus subulatis glabriusculis. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 848. G. rivulare Vill. dauph. 3. t. 40. Fl. albi lineati. (v. v. DC.)

11. G. PYRENAÏCUM (L. mant. 97.) caule erecto ramoso, foliis reniformibus 7-lobis, lobis oblongis obtusis 3-fidis, lobulis 3-dentatis, floralibus 3-partitis, petalis emarginatis calyce paulò majoribus, carpellis ecristatis pubescentibus. ♃ in montibus Delph., Arverniæ, Pyren. et circà Angers. (Bast.) — Fl. fr. 4. p. 850. eng. bot. t. 405. Cav. diss. 4. t. 99. f. 2. Variat flore albo et pallidè purpureo. (v. v.)

*** *Annua, pedunculis bifloris.*

12. G. MOLLE (L. sp. 955.) foliis reniformibus, radicalibus 9-lobis, caulinis

7-lobis, lobis trifidis, petalis bifidis longitudine calycis mutici, carpellis glabris rugosis, seminibus lævibus. (I) in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 850. — Vaill. t. 15. f. 3. (v. v.)

13. G. PUSILLUM (L. sp. 957.) foliis subreniformibus 7-lobis, lobis 3-fidis, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, carpellis pubescentibus non rugosis, seminibus lævibus. (I) in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 852. — Vaill. bot. t. 15. f. 1. (v. v.)

β. *humile* (Cav. diss. 4. t. 83. f. 2.) foliis tenuiùs incisis, caule humiliore (v. v.)

14. G. ROTUNDIFOLIUM (L. sp. 957.) foliis radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis, lobis 3-fidis, petalis integris longitudine calycis aristati, carpellis hirsutis, seminibus reticulatis. (I) in pascuis et pratis. — Fl. fr. 4. p. 852. Cav. diss. 4. t. 93. f. 2. Flores parvi rosei. (v. v.)

15. G. COLUMBINUM (L. sp. 956.) foliis 5-partitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis glabris lævibus, seminibus reticulatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 851. Cav. diss. 4. t. 82. f. 1. (v. v.)

16. G. DISSECTUM (L. sp. 956.) foliis 5-partitis, lobis 3-fidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis pilosis, seminibus reticulatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 851. Cav. diss. 4. t. 78. f. 2. Vaill. bot. t. 15. f. 2. Petala purpurea. (v. v.)

17. G. LUCIDUM (L. sp. 955.) glaberrimum, foliis rotundatis 5-lobis, calycibus pyramidato-angulatis transversè corrugatis, carpellis dorso sulcato-muricatis. (I) in rupibus umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 850. Cav. diss. 4. t. 80. f. 2. Flores rosei. (v. v.)

18. G. ROBERTIANUM (L. sp. 955.) foliis 3-5-partitis, lobis trifido-pinnatifidis, petalis integris calyce angulato aristato duplò longioribus, carpellis glabris reticulato-rugosis, seminibus lævibus. (I) in rupibus, sepibus, incultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 855. Cav. diss. 4. t. 86. f. 1. (v. v.)

β. *purpureum*. (Vill. dauph. 3. t. 40.) petalis calyce paulo majoribus. (v. s.)

II. ERODIUM. *L'Hér. DC. fl. fr.* 4. *p.* 838.

Sepala 5 æqualia; petala 5 regularia aut irregularia; stam. 10 filamentis basi monadelphis, 5 antheriferis, 5 alternis sterilibus; glandulæ 5 ad basin staminum sterilium; carpellorum aristæ intùs barbatæ demùm elasticè spiraliter tortæ.

* *Foliis pinnati-sectis aut pinnati-partitis.*

1. E. PETRAEUM (W. sp. 3. p. 625.) acaule, pedunculis multifloris, foliis glabriusculis pinnati-sectis, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus, rachi inter segmenta dentatâ, petalis retusis calyce duplò longioribus. ♃ in Occitaniæ, agri Ruscinonensis et Pyren. orientalium rupibus apricis. — Fl. fr. 4. p. 839. Gou. ill. t. 21. f. 1. Flores purpurascentes. (v. v.)

2. E. GLANDULOSUM (W. sp. 3. p. 628.) acaule, pedunculis multifloris, foliis pubescenti-glandulosis pinnati-sectis, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus, rachi inter segmenta dentatâ, petalis subæqualibus acutis calyce duplò longioribus. ♃ in editioribus Pyrenæis. — Cav. diss. 5. t. 125. f. 2. E. graveolens Lapeyr. abr. 390. An à præcedente satis distinctum? (v. v. DC.)

3. E. CICONIUM. (W. sp. 3. p. 629.) caule ascendente foliisque subvillosis pinnati-sectis, segmentis obtusis pinnatifidis dentatis, rachi inter segmenta dentatâ, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine 2 subemarginatis. (I) in maritimis Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 841. Cav. diss. 4. t. 95. f. 2. Calycis sepala longè mucronata. (v. s.)

4. E. CICUTARIUM (Léman. in DC. fl. fr. 4. p. 840.) caule prostrato aut diffuso

hirto, foliis pinnati-sectis, segmentis sessilibus pinnatifidis incisis acutisve, pedunculis multifloris, petalis inæqualibus. (I) in ruderatis frequens. — Fl. fr. 4. p. 840.

α. præcox (Cav. diss. 5. t. 126. f. 2.) acaule, foliis patulis, segmentis subincisis, petalis calyce majoribus. — In apricis. (v. v.)

β. pimpinellæfolium (Cav. diss. 4. t. 126. f. 1.) caulescens demùm suberectum, foliis longè petiolatis, segmentis acutè incisis, petalis calyci subæqualibus. — In pratis. (v. v.)

γ. Chærophyllum (Cav. diss. 4. t. 95. f. 1.) multicaule subprostratum, segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus pallidis aut albis. — In siccis lapidosis. (v. s.)

δ. pilosum. (Thuil. fl. par. ed. 2. p. 347.) multicaule subprostratum undique pilosum, segmentis tenuiter pinnati-partitis, floribus intensè purpureis. — In arenosis. (v. v.)

ε. cicutæfolium (Thuil. l. c. sub cicutario.) subcaulescens, segmentis oblongis obtusè incisis, floribus pallidis roseisve. — In apricis. (v. v.)

5. E. Romanum (W. sp. 3. p. 630.) subacaule, foliis pinnati-sectis, segmentis ovatis pinnatifidis, pedunculis multifloris, petalis calyce majoribus æqualibus. ♃? secùs vias Occitaniæ, agri Ruscinonensis, et Tolosæ ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 628. Cav. diss. 4. t. 94. f. 2. — Barr. ic. t. 1245. (v. v.)

6. E. moschatum (W. sp. 3. p. 631.) caule procumbente, foliis pinnati-sectis, segmentis petiolulatis ovatis inæqualiter serrato-incisis, pedunculis multifloris pubescenti-subglandulosis. (I) in siccis Niceæ, Occitaniæ, agri Ruscinonensis; circà Burdigalam ex Laterrade, Abbatisvillam ex Boucher. — Fl. fr. 4. p. 841. Cav. diss. t. 94. f. 1. — Lob. ic. t. 658. f. 2. Variat glabrum et in caule costisque glanduloso-pubescens. (v. v. c.)

7. E. Botrys (Bert. amæn. it. p. 35.) caulescens setis substrigosis hispidum, foliis sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis dentatis, pedunculis 2-4-floris, calycibus pubescentibus breviter mucronatis. (I) in Corsicâ. — Ger. botrys Cav. diss. 4. t. 90. f. 2. (v. s.)

8. E. littoreum (Léman in DC. fl. fr. 4. p. 842.) caulescens diffuso-prostratum glabriusculum, foliis sinuato-pinnatifidis, lobis 3-7 obtusis crenatis, pedunculis multifloris elongatis, aristis barbatis. ♃ in Corsicâ et circà Narbonam. (v. s.)

** *Foliis subtrilobatis aut indivisis.*

9. E. malachoïdes (W. sp. 3. p. 639.) caule herbaceo ramoso pilosiusculo, foliis cordatis indivisis trilobisve obtusis dentatis, pedunculis multifloris, petalis calycis longitudine. (I) in provinciis mediterraneis et circà Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 4. p. 842. Cav. diss. 4. t. 91. f. 1. — J. Bauh. hist. 3. p. 472. t. 1. (v. v.)

10. E. malopoïdes (W. sp. 3. p. 640.) caulescens erectum aut subacaule totum molliter cinereo-velutinum, foliis ovatis subcordatis crenatis interdùm sublobatis, pedunculis subbifloris, aristis barbatis. ♃ in Corsicæ rupibus maritimis. — E. malopoïdes *β.* DC. prod. 1. p. 648. E. Corsicum. Lem. in fl. fr. 4. p. 842. — Cav. diss. 4. t. 90. f. 1. (v. s.)

11. E. maritimum (Smith. fl. brit. 2. p. 728.) caulescens diffuso-prostratum glabriusculum, foliis cordatis ovatis inciso-crenatis pubescentibus, pedunculis uni aut sæpiùs bifloris, aristis imberbibus. ♃ in Galliæ Narbonensis, Armoraciæ et Picardiæ maritimis. — Fl. fr. 4. p. 843. Cav. 4. t. 88. f. 1. (v. s.)

β. Bocconi (DC.) subcaulescens cespitosum pumilum, foliis ovatis incisocrenatis, pedunculis 1-rariùs-2-floris, petalis vix calycis longitudine. ♃ in Corsicæ montibus. — E. Bocconi. Viv. cors. app. 5. — Bocc. mus. 2. p. 160. f. 128. (v. s)

Ordo XXV. TROPÆOLEÆ. *Juss. mem. mus.* 3. *p.* 447. *DC. prod.* 1. *p.* 683.

Calyx 5-partitus coloratus, laciniâ superiore basi calcaratâ, calcare libero intrà florem hinc hiante extrà stamina, lobis nunc liberis, nunc inter se variè coalitis. Petala 5 calyci inserta, ejusdem lobis alterna, inæqualia, irregularia, 2 superiora sessilia remota, calcaris fauci inserta, 3 inferiora unguiculata minora interdùm abortiva. Stamina 8, filamentis liberis disco insertis, antheris 2-locularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella 3 arctè connata in ovarium 1 trigonum. Styli 3 in 1 connexi. Stigmata 3. Carpella 3, 1-locularia, 1-sperma. Semina magna, exalbuminosa. Embryo magnus, cotyledonibus rectis, junioribus distinctis, dein arctè conferruminatis et etiam cum spermodermate adhærentibus, imâ basi subdistinctis; radiculâ intrà cotyledonum processus latente, tubercula 4 mox radicellas proferentia gerente. — Herbæ foliis alternis non stipulaceis peltinerviis.

I. TROPÆOLUM. *L. gen. n.* 466.

Cal. 5-partitus, lobo superiore calcarato; petala 5 inæqualia, 3 inferiora minora aut evanida; stam. 8 ab ipsâ basi libera; carpella 3 suberosa reniformia indehiscentia hinc sulcata rotundata.

1. T. MINUS (L. sp. 460.) foliis peltinerviis orbiculatis subrepandis, nervis apice mucronatis, petalis acuminato-setaceis. (I) sub dio. ♃ in cald. ex Peruviâ ortum in hortis cultum. — Curt. bot mag. t. 98. (v. v. c.)

2. T. MAJUS (Lin. sp. 490.) foliis peltinerviis orbiculatis subquinquelobis, nervis apice non exsertis, petalis obtusis. (I) ♃ in Peruviâ undè in Europam allatum et in hortis cultum. — Fl. fr. 4. p. 854. Curt. bot. mag. t. 23. (v. v. c.)

Ordo XXVI. BALSAMINEÆ. *A. Rich. dict. class.* 2. *p.* 173. *DC. prod.* 1. *p.* 685.

Calyx 2-sepalus, sepalis parvis deciduis oppositis sæpè mucronatis per æstivationem imbricatis. Petala 4 hypogyna cruciata; 2 exteriora sepalis alterna apice callosa; superiùs fornicatum emarginatum, inferiùs integrum basi in calcar productum; 2 interiora prioribus alterna, magis petaloïdea, inter se æqualia, sæpè 2-fida seu appendiculata. Stamina 5 hypogyna, filamentis brevibus apice incrassatis, antheris subconnatis, 3 inferiora petalis opposita antheras constanter 2-loculares gerentia, 2 superiora antè petalum supremum orta antheras nunc 2-loculares nunc 1-loculares gerentia. Antheræ rimâ

longitudinali dehiscentes. Ovarium 1. Stylus 0. Stigmata 5 aut in unum coalita sessilia. Capsula 5-valvis, valvulis elasticè dissilientibus, placentâ centrali, 5-angulari, angulis membranaceis suturas inter valvulares attingentibus et ideò capsula junior 5-locularis. Semina pendula, in quoque loculo plurima, exalbuminosa. Embryo rectus, radiculâ superâ. — Herbæ teneræ, foliis exstipulatis penninerviis.

I. BALSAMINA. *Riv. irr. tetr. ic.*

Antheræ 5 biloculares; stigmata 5 distincta; capsula ovata; valvis ad maturitatem introrsùm apice elasticè inflexis; cotyledones crassæ.

1. B. HORTENSIS (Desp. dict. sc. nat. 3. p. 485.) pedicellis adgregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, calcaribus flore brevioribus. (I) in Indiâ orientali, in hortis culta. — Impatiens Balsamina L. Fl. fr. 4. p. 854. Black. t. 583. (v. v. c.)

II. IMPATIENS. *Riv. tetr. ic.*

Antheræ 5, nempè 3 biloculares, 2 antè petalum superius 1-loculares; stigmata 5 coalita; capsula prismatico-teretiuscula elongata, valvis à basi ad apicem extrorsùm revolutis; cotyledones planiusculæ.

1. I. NOLI-TANGERE (L. sp. 1328.) pedunculis 3-4-floris folio brevioribus sub folio patulis, floribus pendulis, calcare apice recurvo, foliis ovatis grossè dentatis, geniculis caulinis tumentibus. (I) in nemoribus passìm. — Fl. fr. 4. p. 855. Barr. ic. t. 1197. (v. v.)

Ordo XXVII. OXALIDEÆ. *DC. prod.* 1. *p.* 689.

Cal. 5-sepalus 5-partitusve persistens æqualis. Pet. 5 hypogyna æqualia, interdùm infernè inter se cohærentia, per æstivationem spiraliter contorta. Stam. 10, filamentis basi sæpiùs monadelphis, 5 sepalis opposita exteriora breviora, 5 petalis opposita interiora longiora. Anth. 2-loculares non adnatæ. Ovarium liberum 5-loculare. Styli 5. Stigmata penicilliformia, capitata aut subbifida. Capsula membranacea 5-locul. 5-10-valvis, ad angulos longitudinaliter dehiscens. Semina pauca, angulo loculamentorum centrali adfixa, juniora inclusa intrà arillum carnosum demùm ab apice elasticè dehiscentem et semen projicientem. Albumen cartilagineo-carnosum. Embryo inversus, radiculâ superâ longâ. — Herbæ foliis alternis rariùs oppositis.

I. OXALIS. *L. gen.* 582.

Cal. 5-sepalus, sepalis liberis aut basi coalitis; pet 5; stam. 10, filamentis basi breviter monadelphis; capsula pentagona oblonga aut cylindracea.

1. O. STRICTA (L. sp. 624.) caule erecto folioso, pedunculis umbelliferis 2-6-floris folii circiter longitudine, foliolis obcordatis, petalis integris, stylis staminum interiorum longitudine. (I) in ruderatis, sepibus passìm. — Fl. fr. 4. p. 856. — Fl. dan. t. 873. Flores flavi. (v. v.)

2. O. CORNICULATA (L. sp. 624.) caule decumbente ramoso radicante, pedunculis subumbellatis petiolo brevioribus, foliolis obcordatis, petalis emarginatis, stylis longitudine staminum interiorum. ♃ in cultis passìm. — Fl. fr. 4. p. 856. Jacq. ox. t. 5. Flores flavi. (v. v.)

β. *villosa*, undiquè hirsuta, pedunculis petiolo sublongioribus. — In arvis Corsicæ propè Bastia (cl. Soleirol.) — O. villosa, Bieb. taur. 1. p. 355. DC. prod. 1. p. 692. (v. s.)

3. O. ACETOSELLA (Lin. sp. 620.) acaulis, radice dentatâ repente, foliolis obcordatis puberulis, scapo foliis longiore suprà medium bibracteolato, petalis ovalibus obtusis, stylis stamina interiora æquantibus aut superantibus. ♃ in umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 855. — Lob. ic. 2. p. 32. f. 1. (v. v.)

Ordo XXVIII. ZYGOPHYLLEÆ. *Brown. gen. rem. p.* 13. *DC. prod.* 1. *p.* 703.

Calyx sepalis 5 distinctis aut vix basi subconnexis. Petala 5 sepalis alterna receptaculo inserta. Stam. 10 distincta, hypogyna, 5 sepalis, 5 petalis opposita. Ovarium unicum 5-locul. Styli 5 in unum coaliti, interdùm apice summo subdistincti. Capsula carpellis 5 plus minùs inter se et axi centrali adnatis constans, loculis ad angulum superius dehiscentibus, sæpiùs polyspermis aut 1-spermis, nec cocculiferis nec arilliferis. Semina albuminosa aut sæpiùs exalbuminosa, embryone recto, radiculâ superâ. — Herbæ fruticesve, foliis basi stipulaceis, in nostris oppositis.

I. TRIBULUS. *Tourn. inst. t.* 141. *L. gen. n.* 532.

Calyx 5-sepalus deciduus; petala 5 patentia; stamina 10; stylus 0, carpella 5 axi adnexa triangularia indehiscentia dura extùs in spinas tubercula aut alas exserta, intùs transverse plurilocularia, rariùs 1-locularia; semina in loculis solitaria horizontalia exalbuminosa.

1. T. TERRESTRIS (L. sp. 554.) foliis 6-jugis, foliolis subæqualibus, pedicellis petiolo brevioribus, carpellis 4-cornutis. (I) in arvis et ad vias Galliæ australis; circà Burdigalam ex Laterr. et in insulâ Nigri-Monasterii. — Fl. fr. 4. p. 731. — Barr. ic. t. 558. (v. v.)

Ordo XXIX. RUTACEÆ. *Juss. gen.* 296. *excl. sect. prima. DC. prod.* 1. *p.* 709.

Calyx 3-5-sepalus, sepalis basi plus minùsve inter se coalitis et ideò dentatus fissus aut partitus. Petala rarissimè nulla, sæpiùs tot quot sepala, sæpè unguiculata, distincta. Discus carnoso-glandulosus ovarium cingens, è receptaculo ortus, extùs petala, superiùs stamina gerens. Stam. sæpiùs sepalorum numero dupla et tunc aut omnia fertilia aut alterna sessilia, rariùs sepalis tripla. Carpella tot quot sepala, interdùm abortu pauciora, nunc distincta, nunc basi coalita, nunc omninò connata. Stylus è centro ovariorum ortus, unicus in stigmata tot quot ovaria divisus et sic stylis ex ovario quoque ortis et concretis compositus. Carpella in fructu sæpiùs distincta 1-locularia, dehiscentia, bivalvia, intùs cocculosa. Semina angulo interno adfixa inversa. Embryo rectus compressus, radiculâ superâ. — Herbæ aut frutices, foliis alternis oppositisve exstipulatis.

I. RUTA. *Tourn. inst t.* 133. *L. gen. n.* 523.

Cal. persistens 4-partitus rariùs 3-5-partitus; pet. totidem unguiculata subcochleata; stam. petalorum numero dupla; pori nectariferi ad basin ovarii tot quot stamina; ovarium stipite crasso brevi impositum; capsula subglobosa divisa in tot loculos quot sunt petala; albumen carnosum; embryo arcuatus.

1. R. MONTANA (Clus. hist. 2. p. 136.) foliis suprà-decompositis, lobis omnibus linearibus, petalis integris. ♃ ♄ in siccis collinis lapidosis Galliæ australis et in Andegaviâ (Bast.). — Fl. fr. 4. p. 732. — Jacq. ic. rar. 1. t. 76. (v. v.)

2. R. GRAVEOLENS (L. sp. 548. excl. var. α et β.) foliis suprà-decompositis, lobis oblongis, terminali obovato, petalis integris aut subdentatis. ♃ ♄ in siccis Galliæ australis et in hortis frequens. — Fl. fr. 4. p. 732. — Duham. arb. 2. t. 61. (v. v.)

3. R. BRACTEOSA (DC. prod. 1. p. 710.) foliis suprà-decompositis latitudine vix triplo longioribus, lobis oblongo-cuneatis subæqualibus, bracteis maximis subcordatis, petalis ciliatis. ♄ circà Niceam. (v. s.)

4. R. ANGUSTIFOLIA (Pers. ench. 1. p. 464.) foliis suprà-decompositis latitudine quadruplò longioribus, lobis oblongo-cuneatis subæqualibus, bracteis minimis ovatis, petalis ciliatis. ♃ ♄ in apricis lapidosis Galliæ australis et in muris veteribus Aquarum Tarbellicarum. (Dax.) — R. Chalepensis. β. Fl. fr. 4. p. 733. — Moris. hist. s. 5. t. 35. n. 8. Folia angusta valdè glauca. (v. v.)

5. R. CORSICA (DC. prod. 1. p. 710.) foliis suprà-decompositis, lobis obovatis subæqualibus, racemis subsimplicibus, pedicellis elongatis 1-floris rigidè divaricatis, petalis integris. ♃ ♄ in Corsicæ montibus. — Bocc. mus. p. 70. t. 79. ic. (v. s.)

II. DICTAMNUS. *L. gen. n.* 522.

Cal. deciduus 5-partitus; pet. 5 subinæqualia; stam. 10 declinata filam. apice glanduloso-tuberculosis; stigma simplex; capsula carpellis 5 interne connexis compressis 2-spermis.

1. D. FRAXINELLA (Pers. ench. 1. p. 464.) ♃ in sylvaticis Galliæ australis circà Narbonam, etc., etc. in hortis culta. — D. albus L. sp. 548. Fl. fr. 4. p. 734. — Clus. hist 1. p. 99. f. 2. — Variat floribus purpureis et albis. (v. v. c.)

Subclassis II. CALYCIFLORÆ.

Calyx gamosepalus, sepalis nempè basi plus minùs inter se coalitis. Torus (1) calyci intùs ad basin plus minùs adnatus. Petala et stamina è parte tori calyci adnatâ exserta et ideò orta è calyce vulgò dicta. Petala inter se libera aut coalita. Ovarium liberum aut calyci adnatum.

Ordo XXX. CELASTRINEÆ. *R. Brown. gen. rem. p.* 22. *DC. prod.* 2. *p.* 2.

Calycis sepala 4-5 imâ basi inter se coalita, ab ovario libera, æstivatione imbricata. Petala tot quot sepala, iis alterna, rarissimè nulla. Stamina tot quot sepala, petalis alterna, nempè sepalis opposita, insertione ambiguè perigyna. Antheræ biloculares. Ovarium liberum, disco subcarnoso cinctum, 2-3-4-loculare, loculis mono-aut-polyspermis, ovulis erectis raro pendulis. Stylus 1 aut 0, Stigma 2-4-fidum. Pericarpium capsulare baccatum drupaceum samaroïdeumve, formâ varium, abortu loculorum sæpè deformatum. Semina in pluribus, præsertìm capsularibus, arillatum. Albumen 0 aut carnosum. Embryo rectus, axilis. — Frutices vel arbores, foliis sæpè stipulatis, alternis aut oppositis.

Trib. I. *STAPHYLEACEÆ.* DC. l. c.

Semina ossea, ad hylum truncata, exarillata. Albumen 0 aut tenue. Cotyledones crassæ. — Folia composita.

I. STAPHYLEA. *L. gen. n.* 374.

Calyx 5-partitus, disco urceolato basi tectus, lobis oblongis concavis coloratis; petala 5 sepalis alterna; stamina 5 petalis alterna; ovarium 2-3-lobum; capsula 2-3-locularis, loculis membranaceis intùs dehiscentibus oligospermis.

1. S. PINNATA (L. sp. 386.) foliis pinnatis, petiolo eglanduloso, foliolis 5-7 oblongo-lanceolatis glaberrimis serratis, floribus racemosis, capsulis membranaceis vesicariis. ♄ in sylvulis Alsatiæ, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 620. — Cam. epit. 171. ic. (v. v. c.)

Trib. II. *EVONYMEÆ.* DC. l. c. p. 3.

Semina arillata, ad hylum non truncata. Embryo erectus in axi albuminis carnosi. Cotyledones foliaceæ. — Folia simplicia.

---

(1) Torus est pedunculi dilatatio è quâ originem ducunt organa floris mascula, nempè stamina seu antherifera, seu sterilia, seu in petala conversa.

II. EVONYMUS. *Tourn. inst. t.* 388. *L. gen.* 271.

Calyx 4-6-lobus planus, basi disco peltato tectus; petala 4-6 patentia disco inserta, stamina 4-6, glandulis suprà discum prominulis inserta, petalis alterna; stylus 1; capsula 3-5-locularis, 3-5-angularis, valvis medio septiferis; seminibus in loculis 1-4; embryo viridis.

1. E. Europæus (L. sp. 286. var. *α*. excl. Clus. syn.) ramis lævibus, foliis lanceolato-ovatis tenuissimè serratis, pedunculis subtrifloris, petalis oblongis subacutis, lobis capsularum obtusis. ♄ in sepibus. — Fl. fr. 4. p. 620. Bull. herb. t. 135. (v. v.)

2. E. latifolius (Bauh. pin. 248.) ramis lævibus, foliis lato-ovatis denticulatis, pedunculis trichotomis multifloris, petalis ovalibus, capsularum lobis acutè angulatis alæformibus. ♄ in nemoribus Delph., Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 621. — Clus. hist. 1. p. 56. f. 2. (v. s.)

Trib. III. *AQUIFOLIACEÆ.* DC. prod. 2. p. 11.

Petala basi latiora, interdùm inter se coalita. Fructus indehiscentes. Seminis embryo rectus in axi albuminis carnosi. — Folia simplicia.

III. ILEX. *L. gen. n.* 172.

Calyx 4-5-dentatus persistens, petala 4-5, sepalis alterna, nunc libera, nunc basi in corollam rotatam subcoalita; stamina 4-5, petalis alterna, hypogyna; ovarium sessile, 4-loculare, stigmatibus subsessilibus 4-5 nunc distinctis nunc in 1 coalitis coronatum; bacca 4-5-pyrena, nucleis oblongis apice umbilicatis 1-spermis.

1. I. Aquifolium (L. sp. 181.) foliis ovatis acutis nitidis undulatis dentibus et apice spinosis, pedunculis axillaribus brevibus multifloris, floribus subumbellatis. ♄ ad sepes et in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 621. eng. bot. t. 496. (v. v.)

Ordo XXXI. RHAMNEÆ. *R. Brown. gen. rem. p.* 22. *DC. prod.* 2. *p.* 19.

Calycis tubus ovario adhærens, lobi æstivatione valvati, numero definiti 4-5. Petala totidem lobis calycinis alterna, sæpè squamiformia limbo concavo. Stamina tot quot petala iis opposita. Antheræ 2-loculares. Ovarium nunc totum calyci adnatum, nunc imâ basi aut ad medium adhærens, 2-4-loculare, loculis 1-ovulatis. Stylus 1. Stigmata 2-4. Pericarpium sæpiùs indehiscens baccatum drupaceum samaroïdeumve, rariùs capsulare; semina erecta, arillo destituta. Albumen nullum aut sæpiùs carnosum. Embryo rectus, axilis, radiculâ inferâ. — Frutices aut arbusculæ, foliis simplicibus alternis rarissimè oppositis, sæpè stipulaceis.

I. ZIZYPHUS. *Tourn. inst. t.* 403. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 43.

Calyx patens, 5-fidus, medio tubi post anthesin circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo subadhærente; discus glandulosus calyci adnatus petala 5 gerens; stamina 5 antè petala sita; styli 2-3 simplices; drupa ovoïdea nucleo evalvi biloculari 2-spermo (rariùs 1-3-loc. 1-3-spermo); semina suborbiculata, compressa, sulco destituta, ferè exalbuminosa.

1. Z. VULGARIS (Lam. ill. t. 185. f. 1.) foliis ovatis retusis denticulatis ramulisque glabris, aculeis nullis aut geminis, altero recurvo, drupis ovato-oblongis. ♄ ex Syriâ orta, in regionibus mediterraneis nunc subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 626. — Cam. epit. 167. ic. (v. v.)

II. PALIURUS. *Tourn. inst. t.* 387. *DC. prod.* 2. *p.* 22.

Flores Zizyphi, sed styli 3, fructus siccus indehiscens orbicularis alâ latâ membranaceâ cinctus, intùs 3-locul. 3-spermus; semina ovata sulco destituta, albumine nullo aut parcissimo.

1. P. ACULEATUS (Lam. ill. t. 210.) ramulis pubescentibus, foliis basi ovatis acutis 3-nerviis, fructûs alâ crenulata. ♄ in Galliæ mediterraneæ sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 626. — Cam. epit. 83. ic. (v. v.)

III. RHAMNUS. *Lam. dict.* 4. *p.* 461. *ill. t.* 128. *DC. l. c. p.* 23.

Calyx 4-5-fidus, post anthesin medio sæpè circumscissus, basi sub fructu persistente et cum eo adhærente; petala lobis calycis alterna aut 0; stamina antè petala inserta; stylus 2-4-fidus; fructus subexsuccus aut baccatus 2-4-locul., loculis coccisve in exsiccis separabilibus 1-spermis (rarissimè 2-spermis), rimâ longit. intùs dehiscentibus; semina oblonga, ad latus exterius sulco profundo basi latiore notata.

Sect. I. ALATERNUS. *Tourn. inst. t.* 366.

Flores 5-fidi 5-andri, fructus baccatus; seminum cicatricula non exserta.

1. R. ALATERNUS (L. sp. 281.) foliis ovatis ellipticis lanceolatisve coriaceis glaberrimis serratis, floribus dioïcis breviter racemosis. ♄ in provinciis australibus et circà Nannetes. — Fl. fr. 4. p. 624. Duham. ed. nov. 3. p. 42. t. 14.

α. vulgaris (DC.) foliis ovatis serratis. (v. v.)
β angustifolius (DC.) foliis lanceolatis sublinearibusve. (v. v.)

Sect. II. CERVISPINA. *Dill. nov. gen. t.* 8. *DC. l. c. p.* 24.

Flores 4-fidi 4-andri; fructus subbaccatus 4-spermus, seminum cicatricula non exserta.

* *Ramis apice spinosis.*

2. R. CATHARTICUS (L. sp. 280.) erectus, foliis ovatis dentatis, floribus fasciculatis polygamo-dioïcis, baccis 4-spermis subglobosis. ♄ in sylvis, sepibus et incultis passìm. — Fl. fr. 4. p. 622. eng. bot. t. 1629. (v. v.)

3. R. INFECTORIUS (L. mant. 49.) procumbens diffususve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioicis, utriusque sexus petaliferis. ♄ in Galliæ australis asperis. — Fl. fr. 4. p. 623. — Clus. hist. 1. p. 111. ic. (v. v.)

4. R. SAXATILIS (L. sp. 1671.) procumbens suberectusve, foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioïcis, femineis apetalis. ♄ in montibus Delphinatûs ex Villars. — Fl. fr. 4. p. 623. — Clus. hist. 1. p. 112. f. 1. An prioris var? (v. s. ex Italiâ boreali.)

5. R. PUBESCENS (Poir. dict. 4. p. 464.) diffusus, foliis ovatis integerrimis coriaceis pubescentibus. ♄ inter Caunas et Carcassonam ex Dom. Fourmeault. — R. oleoïdes Fl. fr. 4. p. 623. non L. An R. oleoïdis var? (v. s. c.)

*** Ramis apice non spinosis.*

6. R. PUMILUS (L. mant. 49.) procumbens ramosissimus, foliis ovatis serratis glabris, floribus hermaphroditis. ♄ in Alpibus Galloprovinciæ, Delph., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 625. R. rupestris Scop. carn. ed. 2. t. .5 (v. v. DC.)

β. *rupestris* (DC.) foliis integerrimis. In Delphinatû.

7. R. ALPINUS (L. sp. 280.) erecto-tortuosus, foliis ovali-lanceolatis crenato-serratis glabris nervulis lateralibus plurimis lineatis, floribus dioïcis, femineorum stigmate 4-fido. ♄ in Pyrenæis, Alpibus Delph., Gallop., Jurasso.— Fl. fr. 4. p. 624. Hall. helv. t. 40. (v. v.)

β. *Corsicus*, foliis rotundatis obtusis pubescentibus, petiolis ramisque superioribus velutinis. In Corsicâ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

Sect. III. FRANGULA. *Tourn. inst. t.* 388. *DC. l. c. p.* 26.

Flores 5-fidi 5-andri, seminum cicatricula exserta.

8. R. FRANGULA (L. sp. 280.) foliis ovalibus integerrimis nervis lateralibus 10-12 lineatis calycibusque glabris, floribus hermaphroditis. ♄ in dumetis, sylvulis sepibusque. — Fl. fr. 4. p. 624. Lam. ill. t. 128. f. 1. Baccæ 2-4-spermæ. (v. v.)

Ordo XXXII. TEREBINTHACEÆ. *Juss. gen.* 368.

Flores hermaphroditi polygami aut dioïci. Calyx sepalis 3-5 basi plus minùs coalitis æstivatione imbricatis constans, ovario rarissimè adhærens. Petala rariùs 0, sæpissimè sepalorum numerum æquantia et iis alterna distincta, in paucissimis basi coalita, æstivatione imbricatâ aut valvatâ. Stamina cum petalis ex imo calyce aut è disco calycino, aut rariùs è toro ovarium ambiente orta, nunc petalis numero æqualia iisque alterna, nunc petalis numero dupla. Carpella nunc plurima distincta monostyla, nunc plurima ovariis coalita, nonnulla ex iis in utroque casu sæpè abortiva, et indè carpella in plurimis solitaria 1-locularia evadunt, sed tunc stylorum stigmatumve numerus abortionem sæpè indicat. Fructus capsularis aut drupaceus. Semina pauca sæpiùs solitaria sæpiùs exalbuminosa. Embryo rectus curvatus arcuatus replicatusve, radiculâ sæpiùs superâ. — Arbores fruticesve, foliis alternis non stipulaceis, floribus parvis.

Trib. I. *ANACARDIEÆ.* DC. prod. 2. p. 62.

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium 1, 1-loc. 1-ovulatum. Semen funiculo è fundo loculi orto apice inflexo sustentum, exalbuminosum. Cotyledones crassæ super radiculam replicatæ.

I. PISTACIA. *L. gen.* 1108.

Flores dioïci apetali. *Masc.* Racemus amentaceus squamis 1-floris; calyx 5-fidus; stam. 5, antheris subsessilibus 4-gonis. *Fem.* Racemus laxior; calyx 3-4-fidus; ovarium 1-3-loculare; stigmata 3 crassiuscula; drupa sicca ovata nuce subosseâ sæpiùs 1-locularis 1-sperma, semina in loculis solitaria. — Arbores foliis pinnatis.

1. P. VERA (L. sp. 1454.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis basi subattenuatis apice submucronatis quinis ternis aut solitariis. ♄ ex Syriâ orta, nunc in provinciis mediterraneis subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 616. — Blackw. t. 461. — Bocc. mus. 2. t. 92. (v. v.)

2. P. TEREBINTHUS (L. sp. 1455.) foliis impari-pinnatis, foliis subseptenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis. ♄ in provinciis australioribus. — Fl. fr. 4. p. 616. — Blackw. t. 478. (v. v.)

3. P. LENTISCUS (L. sp. 1455.) foliis abruptè pinnatis, foliolis octonis lanceolatis, petiolo alato. ♄ in saxosis maritimis Niceæ, Galloprovinciæ, Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 617. Blackw. t. 195. (v. v.)

γ. *angustifolia* (DC.) foliolis sublinearibus.

Trib. II. *SUMACHINEÆ.* DC. prod. 1. p. 66.

Petala et stamina disco calycino aut calyci inserta. Ovarium 1, 1-loc. 1-ovulatum. Semen funiculo è basi orto sustentum, pendulum, exalbuminosum. Cotyledones foliaceæ. Radicula super earum commissuram inflexa.

II. RHUS. *L. gen. n.* 369.

Calyx parvus 5-partitus persistens; petala 5 ovata patentia; stamina 5, ovarium 1 subglobosum, styli breves 3 aut stigmata 3 sessilia; drupa ferè exsucca 1-locularis, nucleo osseo (abortu?) 1-spermo et interdùm 2-3-spermo. — Frutices.

1. R. COTINUS (L. sp. 383.) foliis obovatis simplicibus, floribus laxè paniculatis, hermaphroditis; drupâ semicordatâ venosâ glabrâ. ♄ in collibus Galliæ austro-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 614. Jacq. aust. t. 238. (v. v.)

2. R. CORIARIA (L. sp. 379.) foliis impari-pinnatis 5-7-jugis villosis, floribus paniculatis, drupâ ovato-rotundâ villosâ. ♄ in siccis provinciarum australiorum et aliquandò occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 615. — Blackw. t. 486. (v. v.)

3. R. RADICANS (L. sp. 381.) foliis impari-pinnatis 3-foliolatis, foliolis glabris integris, floribus paniculatis, drupâ ovato-rotundâ. ♄ ex Americâ boreali, nunc ex cl. Le Prévost in sylvis paludosis circà Montaure propè Louviers frequens. — bot. mag. t. 1806. Tactu venenosa. (v. v. c.)

Trib. III. *PTELEACEÆ.* Kunth. gen. tereb. p. 22.

Petala 3-5 hypogyna sessilia, per æstivationem imbricata, rariùs valvata. Stamina petalorum numero æqualia. Torus disciformis. Ovarium 2-5-loculare. Fructus indehiscens 1-5-locul., loculis 1-2-spermis. Semina sæpè crustacea, albumine carnoso, cotyledonibus planiusculis, radiculâ superâ.

III. CNEORUM. *L. gen. n.* 48.

Flores hermaphroditi; calyx 3-4-dentatus parvus persistens; petala 3-4-æqualia; torus subglobosus; stamina 3-4; stigmata 3-4; drupæ baccatæ 3-4 ad axem conjunctæ, putamine 2-loculari, loculis 1-spermis. — Suffrutices.

1. C. TRICOCCON (L. sp. 49.) glabrum, floribus axillaribus, pedicellis à folio florali liberis. ♃ in Galliæ australis glareosis rupestribus. — Fl. fr. 4. p. 615. — Cam. epit. 973. ic. (v. v.)

Ordo XXXIII. LEGUMINOSÆ. *Juss. gen.* 345. *DC. prod.* 2. *p.* 93.

Calyx constans sepalis 5 (rarissimè 4) basi plus minùs coalitis et ideò 5-dentatus 5-fidus 5-partitusve; sepala sæpiùs inæqualia nunc subæqualiter coalita, nunc concreta in labia 2, superius constans sepalis 2 apice liberis coalitisve, inferius sepalis 3, sæpiùs apice distinctis. Petala 5 aut abortu 4, 3, 2, 1 aut 0, sæpiùs inæqualia, imo calyci sæpiùs, toro rariùs inserta, per æstivationem sæpiùs imbricata, rariùs valvata, ferè semper libera, interdùm in corollam gamopetalam concreta. Stamina cum petalis inserta, petalorum numero dupla, rariùs aut tripla quadruplave aut pauciora; nunc omninò libera, nunc filamentis variè connexis aut monadelpha vaginâ integra seu supernè fissâ, aut diadelpha 9 et 1, seu 5 et 5, nunc rarissimè triadelpha. Antheræ biloculares. Carpellum sæpiùs 1, cæteris nempè abortivis. Ovarium sessile aut stipitatum, liberum. Stylus 1 filiformis è suturâ superiore ortus. Stigma terminale aut laterale. Legumen bivalve membranaceum coriaceum, dehiscens aut indehiscens, 1-loculare, aut suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter biloculare, aut isthmis articulationibusve transversè multiloculare. Semina 2 aut plura aut solitaria, suturæ superiori adfixa, alternatìm cuique valvulæ inserta, sæpiùs ovalia aut reniformia; funiculus varius, raró in arillum expansus. Testa lævis. Endoplevra sæpè tumida albumen mentiens. Embryo nunc rectus, nunc homotropus seu pleurorhizæus, radiculâ nempè inflexâ, super loborum commissuram pronâ, sed in utroque casu ad hylum directâ. Cotyledones foliaceæ aut carnosæ; aliæ exsertæ, aliæ, intrà spermodermium sub terrâ inclusæ. — Arbores frutices aut herbæ, foliis sæpissimè alternis, bistipulatis, simplicibus aut variè compositis, petiolatis.

Subordo I. PAPILIONACEÆ. *L. ord. nat.* 32. *DC. prod.* 2. *p.* 94.

Embryo homotropus pleurorhizæus nempè radiculâ super loborum commissuram pronâ. Sepala per æstivationem imbricata aut subvalvata. Petala in corollam papilionaceam disposita, semper ideò irregularia, stamina imo calyci inserta seu perigyna.

Trib. I. *SOPHOREÆ.* Spreng. DC. prod. 2. p. 94.

Stamina libera. Legumen continuum nec articulatum. Cotyledones planæ foliaceæ.

I. ANAGYRIS. *Tourn. inst. t.* 415. *L. gen. n.* 509.

Calyx 5-dentatus subbilabiatus; alæ vexillo longiores et carinâ dipetalâ breviores; legumen breviter stipitatum compressum polyspermum bivalve isthmis irregulariter subinterruptum.

1. A. FÆTIDA (L. sp. 534.) foliis trifoliolatis, foliolis integerrimis lanceolatis acutis, leguminibus acuminatis. ♄ in collibus saxosis submontanis Galliæ mediterraneæ circà Niceam, Massiliam, Arelatem, Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 491. — Clus. hist. 1. p. 93. ic. (v. s.)

Trib. II. *LOTEÆ.* DC. prod. 2. p. 115. leg. mem. VI.

Embryo homotropus. Stamina aut monadelpha aut diadelpha (9 et 1). Legumen continuum 1-loculare, aut rariùs suturâ alterâ introflexâ 2-loculare. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folium stomatibus donatum conversæ.

Subtribus 1. *GENISTEÆ.* Bronn. DC. l. c.

Legumen 1-loculare. Stamina sæpissimè monadelpha. Folia simplicia aut palmatìm trifoliolata rariùs pinnata. Caules sæpissimè fruticosi.

II. ULEX. *L. gen. n.* 881.

Calyx bibracteolatus, bipartitus, labio altero 3, altero 2-dentato; stam. omnia connexa; legumen ovali-oblongum turgidum vix calyce longiùs pluri-ovulatum oligospermum. — Frutices ramosissimi.

1. U. EUROPÆUS (L. sp. 1045. var. α.) erectus, foliis lanceolato-linearibus ramulisque subvillosis, bracteis ovatis laxis, calycis pubescentis dentibus obsoletis conniventibus. ♄ in sterilibus et sepibus præsertìm provinciarum occidentalium borealiumque. — Fl. fr. 4. p. 492. eng. bot. t. 742. (v. v.)

2. U. NANUS (Smith. fl. brit. 757. eng. bot. t. 743.) decumbens, foliis linearibus ramulisque glabris, bracteis minutis adpressis, calycis glabriusculi dentibus lanceolatis distantibus. ♄ in sterilibus et ericetis Galliæ mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 492. (v. v.)

3. U. PROVINCIALIS (Lois. not. 105. t. 6. f. 2.) erectus, foliis lanceolato-linearibus ramulisque glabriusculis, bracteis minutis adpressis, calycis subpubescentis corollamque vix superantis dentibus lanceolatis distantibus. ♄ in sterilibus Galloprovinc., Occitaniæ, Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 546. (v. v.)

III. SPARTIUM. *DC. prod.* 2. *p.* 145.

Cal. membranaceus spathaceus supernè fissus apice 5-dentatus subbilabiatus; corollæ vexillum subrotundum complicatum, carinâ acuminatâ et petalis parùm adglutinatis bipartibilis; stam. monadelpha; legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum.

1. S. JUNCEUM (L. sp. 995.) glabrum, foliis paucis lanceolatis, floribus in racemos terminales dispositis. ♄ in asperis apricis Delphin. super. ex Villars, Galloprov., Occitaniæ, circà Montem-Albanum, Tolosam, Tarbam, Aginnum. — Gen. juncea. Fl. fr. 4. p. 495. (v. s.)

IV. GENISTA. *Lam. dict.* 2. *p.* 616. *ill. t.* 619. *DC. leg. mem.* VI. *p.* 204.

Calyx 2-labiatus, labio superiore 2-partito, inferiore 3-dentato, aut 5-lobus, lobis 3 inferioribus ad apicem ferè coalitis; vexillum oblongo-ovale; carina oblonga recta genitalia non omninò continens; stamina

monadelpha, legumen plano compressum aut rariùs subturgidum, polyspermum, rariùs oligospermum, eglandulosum. — Frutices.

* *Inermes, foliis omnibus aut plerisque trifoliolatis.*

1. G. CANDICANS (Lin. amæn. 4. p. 284.) foliis petiolatis 3-foliolatis, foliolis obovatis pube adpressâ pubescentibus, ramis angulatis, capitulis terminalibus paucifloris, leguminibus hirsuto-villosis. ♄ in collibus Corsicæ, Niceæ, insularum Stæchadum, Monspelii, agri Ruscinonensis. — Cytisus candicans L. sp. 740. Fl. fr. 4. p. 504. (v. v. DC.)

2. G. LINIFOLIA (L. sp. 405.) foliis sessilibus 3-foliolatis, foliolis linearibus subtùs sericeis margine demùm revolutis, racemis terminalibus confertis, leguminibus hirsutis, ramis teretibus sulcatis. ♄ in insulis Stæchadum. — Cytisus linifolius Lam. DC. Fl. fr. 4. p. 504. — Desf. atl. 2. t. 181. (v. s.)

** *Spinosæ, foliis aut omnibus aut nonnullis trifoliolatis.*

3. G. HORRIDA (DC. fl. fr. 4. p. 500.) foliis 3-foliolatis petiolatis oppositis, foliolis linearibus complicatis subsericeis, ramis angulatis spinosis confertis oppositis, floribus subterminalibus paucis, calyce pubescente. ♄ in aridis Pyren. et agri Lugdunensis. — Spartium horridum Valh. G. erinacea Gilib. bot. prat. 2. p. 239. ic. (v. v. DC.)

4. G. LOBELII (DC. fl. fr. 4 p. 499.) foliis paucis, imis sessilibus 3-foliolatis, cæteris ferè omnibus simplicibus sparsis lineari-oblongis subsericeis, ramis confertis spinosis striatis hinc indè tuberculatis, floribus secùs ramulos paucis solitariis subracemosis pedicellatis, calyce pubescente. ♄ in aridis Corsicæ, Galloprov. — Lob. adv. p. 409. ic. (v. v. DC.)

5. G. SALZMANNI (DC. prod. 2. p. 147.) foliis sessilibus 3-foliolatis simplicibusve oblongis obtusis adpressè pubescentibus, ramis demùm striatis laxis spinosis, floribus secùs ramos subracemosis geminis pedicellatis adpressè sericeo-pubescentibus, calycis lobis 3 infer. superiores subæquantibus angustioribus. ♄ in petrosis Corsicæ propè Corte. DC. mém. leg. VI. p. 211. — A præcedente vix diversa. (v. s.)

*** *Spinosæ, foliis omnibus simplicibus.*

6. G. CORSICA (DC. fl. fr. 5. p. 548.) tota glaberrima, foliis lineari-lanceolatis, stipulis subspinescentibus, spinis simplicibus rigidis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, carinâ vexilli glabri longitudine, legumine 4-8-spermo glaberrimo. ♄ in Corsicâ circà Bastia, Bonifacio, etc. (v. s.)

β. *pubescens* (DC.) ramulis foliisque junioribus adpressè pubescentibus. ♄ in Corsicâ propè Calvi. (v. s.)

7. G. SCORPIUS (DC. fl. fr. 4. p. 498.) foliis paucissimis oblongis subsericeis, spinis ramosis patentibus striatis glabris, floribus fasciculatis subracemosis breviter pedicellatis glabris, carinâ vexilli longitudine, legumine 2-4-spermo. ♄ in sterilibus montosis Delphin. austr., Galloprov., Occit., Cebenn., Aquitaniæ. — Spartium Scorpius. L. sp. 995. — Clus. hist. 1. p. 106. f. 1. (v. v.)

8. G. HISPANICA (L. sp. 999.) foliis lanceolatis villosis, spinis ramosis rigidis, ramis floriferis inermibus, racemo terminali subcapitato, carinâ villosâ vexilli glabri longitudine, legumine ovali 2-4-spermo subhispido, maturo glabriusculo. ♄ in aridis montosis provinc. australium à Nicæâ ad Albi. — Fl. fr. 4. p. 499. — J. Bauh. 1. p. 2. p. 400. f. 1. (v. v.)

9. G. ANGLICA (L. sp. 999.) tota glabra, foliis ovato-lanceolatis, spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, racemis paucifloris terminalibus, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato-cylindraceo polyspermo. ♄ in sylvulis turfosis et ericetis Galliæ occidentalis, mediæ et australis. — Fl. fr. 4. p. 498. — Lob. ic. 2. p. 93. f. 2. (v. v.)

10. G. GERMANICA (L. sp. 995.) foliis lanceolatis hirsutulis, spinis simplicibus aut ramosis, ramis floriferis inermibus, racemis terminalibus, floribus subvillosis, carinâ vexillo et alis longiore, legumine ovato hirsutulo 2-4-spermo.

♄ in sylvis et ericetis Galliæ orientalis, mediæ et australis. — Fl. fr. 4. p. 499. — Fuchs. hist. 220. ic. (v. v.)

* * * * *Inermes, foliis omnibus simplicibus.*

11. G. PURGANS (L. sp. 999.) erecta ramosissima, ramis teretibus striatis, foliis paucissimis lanceolatis subsessilibus subsericeis, floribus axillaribus solitariis subpedicellatis, petalis inter se æqualibus glabris, legumine juniore adpressè pubescente. ♄ in siccis sterilibus montosis agri Lugdun., Arvern., Cebenn., provinc. mediter., Pyr. or. et Aureliæ ex Dub. — Fl. fr. 4. p. 494. Bull. herb. 115. (v. v.)

12. G. CINEREA (DC. fl. fr. 4. p. 494.) erecta ramosissima, ramis striatis, foliis lanceolatis adpressè pubescentibus, floribus secùs ramos subsessilibus solitariis, petalis sericeis longitudine subæqualibus, leguminibus adpressè villosis 4-6-spermis. ♄ in collibus aridis montosisque à Nicæâ ad Pyr. orient. secùs limites olearum. — Fl. fr. 4. p. 494. (v. v.)

13. G. HUMIFUSA (L. sp. 998? Vill. dauph. 3. p. 421. t. 44.) procumbens, ramis tortuosis tuberculosis apice spinescenti-rigidis foliisque lineari-lanceolatis piloso-hirsutis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, petalis sericeis inter se subæqualibus, lobis calycinis ovatis subacutis. ♄ in Delphinatûs montosis propè Gap. — Fl. fr. 4. p. 496. (v. s.)

14. G. TINCTORIA (L. sp. 998.) radice repente, caulibus suberectis, ramis teretibus striatis erectis, foliis lanceolatis glabriusculis, floribus spicato-racemosis, leguminibusque glabris. ♄ frequens in pascuis et sylvulis. — Fl. fr. 4. p. 495. — Fuchs. hist. 809. ic. (v. v.)

β. latifolia (DC.) foliis lato-lanceolatis. In Arverniæ Monte-Aureo. (v. v. DC.)

15. G. SAGITTALIS (L. sp. 998.) caule prostrato, ramis herbaceis ascendentibus ancipitibus membranaceis subarticulatis, foliis ovato-lanceolatis, floribus in spicam ovatam terminalem aphyllam digestis, corollis glabris cum carinâ ad dorsum lineâ villosâ. ♃ ♄ in pratis pascuisque submontosis. — Fl. fr. 4. p. 497. — J. Bauh. 1. p. 2. p. 393. f. 3. (v. v.)

β. minor (DC.) fruticulosa minor, ramis ad apicem foliisque adpressè pubescenti-sericeis. In siccioribus Galliæ australis. (v. v.)

16. G. PROSTRATA (Lam. dict. 2. p. 618.) caulibus diffuso-prostratis, ramis angulatis striatis villosulis, foliis obovatis oblongis subtùs subvillosis, floribus axillaribus longè pedicellatis erectis, corollis glabris, leguminibus villosis 3-4-spermis. ♄ in asperis Burgundiæ, Jurassi et ad urbem Velaunorum (le Puy en Velai). — Fl. fr. 4. p. 496. G. Halleri Reyn. mem. 1. p. 211. ic. (v. s.)

17. G. PILOSA (L. sp. 999.) caulibus procumbentibus striatis ramosis tuberculatis, foliis lanceolatis complicatis subtùs adpressè sericeis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, corollis sericeis, leguminibus pubescentibus polyspermis. ♄ in asperis apricis submontosis passìm. — Fl. fr. 4. p. 495. — Clus. hist. 1. p. 103. f. 2. (v. v.)

V. CYTISUS. *DC. fl. fr. 4. p. 501. leg. mem.* VI. — Cytisus et Spartii sp. *L. Lam. etc.*

Calyx bilabiatus, labio superiore sæpiùs integro, inferiore subtridentato; vexillum ovatum amplum; carina obtusissima genitalia includens; stamina monadelpha; legumen plano-compressum polyspermum eglandulosum. — Frutices.

Sect. 1. LABURNUM. *DC. prod. 2. p. 153.*

Calyx campanulatus; legumina polysperma ad suturam superiorem non dilatata. — Rami inermes foliosi.

1. C. LABURNUM (L. sp. 1041.) ramis teretibus incanescentibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtùs pubescentibus, ramis pendulis simpli-

cibus pedicellis calycibusque adpressissimè pubescentibus, leguminibus linearibus polyspermis adpressè pubescentibus. ♄ ♄ in lapidosis demissiorum Alpium, Jurassi, collium Bressæ, Beugesiæ, Burgundiæ, Pyrenæorum ex Dum. Cours. — Fl. fr. 4. p. 501. excl. var. β. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 361. ic. (v. v.)

2. C. ALPINUS (Mill. dict. n. 2.) glabra, ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis basi rotundatis, racemis pendulis, pedicellis calyceque hirsuto-puberulis, leguminibus glabris oligospermis marginatis. ♄ ♄ in nemorosis montibus Jurassi australis.—Waldst. et Kit. hung. 3. p. 288. t. 260. C. laburnum β. Fl. fr. l. c. (v. v. D.)

3. C. SESSILIFOLIUS (L. sp. 1041.) glaberrimus, ramis teretibus, foliis floralibus subsessilibus, foliolis ovatis, racemis terminalibus erectis abbreviatis, bracteâ triphyllâ sub calyce. ♄ in asperis montosis Delph., Niceæ, Gallop., Occit., agri Ligericini et Ruscinonensis.— Fl. fr. 4. p. 502. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 373. f. 2. (v. v.)

4. C. TRIFLORUS (L'Her. stirp. 184.) hirsuta, ramis teretibus, foliis petiolatis, foliolis obovato-ellipticis, floribus axillaribus pedicellatis ternis apice ramorum subracemosis. ♄ in Corsicâ, circà Narbonam, Olbias, Antipolim. — Fl. fr. 4. p. 505. — Clus. hist. 1. p. 94. f. 3. (v. s.)

5. C. SCOPARIUS (Link. enum. 2. p. 241.) ramis angulatis glabratis, foliis trifoliolatis petiolatis, summis simplicibus foliolisque oblongis, floribus axillaribus pedicellatis solitariis, leguminibus ad margines pilosis. ♄ in arenosis et sylvaticis Galliæ præsertìm occidentalis. — Genista scoparia. Fl. fr. 4. p. 497. non Vill. — Duham. arb. t. 84. (v. v.)

Sect. II. CALYCOTOME. *Link. DC. l. c. p.* 154.

Calyx campanulatus subbilabiatus dein circumscissus truncatus; legumina ad suturam superiorem incrassata. — Rami spinosi.

6. C. SPINOSUS (Lam. dict. 2. p. 247.) ramis angulatis spinosis, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis, leguminibus glaberrimis. ♄ in collibus et asperis Corsicæ et Galliæ merid. à Perpignano ad Niceam passìm. — Fl. fr. 4. p. 503. — Lob. ic. 2. t. 95. (v. v. DC.)

7. C. LANIGERUS (DC. fl. fr. 4. p. 504.) ramis striatis spinosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-ellipticis, leguminibus lanato-hirsutissimis. ♄ in Corsicæ collibus asperis. — Spartium lanigerum Desf. (v. s.)

Sect. III. TUBOCYTISUS. *DC. l. c.*

Calyx tubulosus apice bilabiatus. — Frutices inermes.

8. C. SUPINUS (Jacq. aust. 1. t. 20) caulibus decumbentibus ramosis, ramis teretibus junioribus hirsutulis adultis glabratis, foliolis obovato-obtusis subtùs hirsutis, floribus 2-4 subterminalibus pedunculatis, calycibus leguminibusque parcè villosis. ♄ in collibus herbosis apricis subdumosis Alpium Delphinensium et propè Fontem-Bleaudi ex Merat. — Fl. fr. 5. p. 549. — Clus. hist. p. 96. n. VII. ic. (v. v. DC.)

9. C. CAPITATUS (Jacq. aust. t. 33.) caulibus erectis, ramis strictis hispidis, foliolis ovato-ellipticis villosis, floribus ad apices ramorum plurimis capitatis, calycibus leguminibusque villoso-hispidis. ♄ ad margines sylvarum Burgundiæ orient., Lugduni, agri Ruscin. ex Benth. Andegaviæ ex Bast., Burdigalæ ex Laterr. — Fl. fr. 4. p. 505. — Clus. hist. 1. p. 96. f. 1 et 3. (v. v. DC.)

Sect. IV. LOTOÏDES. *DC. l. c.*

Calycis tubus brevis obconicus, labium superius bipartitum, inferius tridentatum; corolla vix calyce longior.

10. C. ARGENTEUS (L. sp. 1043.) caulibus decumbentibus foliis calycibus corollis leguminibusque adpressè sericeis, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus 3-4 terminalibus. ♄ ♃ in petrosis Delphinatûs,

prov. austr. usquè ad Tolosam. — Fl. fr. 4. p. 506. — Lob. ic. 2. p. 41. f. 2. (v. v.)

VI. ADENOCARPUS. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 549. *leg. mem.* VI.

Calyx obconicus sæpè glandulosus bilabiatus, labio super. bipartito, inferiore productiore trifido; carina obtusa genitalia fovens; stam. monadelpha; legumen oblongum plano-compressum glandulas subpedicellatas undiquè gerens. — Frutices.

1. A. PARVIFOLIUS (DC. l. c.) calyce glanduloso-subpubescente, labii inferioris laciniâ mediâ lateralibus longiore labium super. longè superante, ramis glabris, floribus remotis. ♄ in ericetis apricis Galliæ occidentalis. — Cytisus complicatus. Fl. fr. 4. p. 503. — Clus. hist. 1. p. 94. f. 1. (v. v.)

2. A. TELONENSIS (DC. l. c.) calyce eglanduloso pubescente, labii inferioris laciniis subæqualibus labium superius paulò superantibus, ramulis glabriusculis, floribus remotis. ♄ in sterilibus et ericetis in Pyrenæis, Cebennis, montibus Galloprovinciæ. — Cyt. Telonensis Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. t. 47. f. 2. (v. v. DC.)

VII. ONONIS. *L. gen. n.* 863.

Calyx campanulatus 5-fidus, laciniis linearibus; vexillum magnum striatum; stamina monadelpha, decimo interdùm sublibero; legumen sæpiùs turgidum sessile oligospermum.

* *Floribus pedunculatis flavis.*

1. O. ARACHNOÏDEA (Lapeyr. abr. 409.) suffruticosa villosa non viscosa, foliis pinnatìm 3-foliolatis, foliolis ovali-oblongis apice serratis, summis interdùm simplicibus, pedicellis 1-floris aristatis. ♄ ♃ in Pyrenæis orientalibus secùs torrentes et propè Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 552. Vexillum rubro striatum. Rami villis non viscosis molliter hirsuti. (v. v.)

2. O. NATRIX (DC. fl. fr. 4. p. 514.) suffruticosa viscoso-pubescens, stipulis ovatis acuminatis, pedicellis 1-floris aristatis aristâ parte pedunculi superiore longiore, calycis hirsuto-glandulosi laciniis lanceolato-linearibus. ♄ ♃ in apricis. — Fl. fr. 4. p. 514.

   α. vexillo flavo. — O. Natrix L. sp. 1008. — Cam. epit. 444. ic. (v. v.)
   β. vexillo rubro striato. — O. pinguis. L. sp. 1009. (v. v.)

3. O. RAMOSISSIMA (Desf. atl. 2. t. 186.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, stipulis lanceolatis acuminatis, pedunculis aristatis aristâ parte superiore pedunculi longiore, calycis viscido-hirsuti laciniis linearibus. ♄ ♃ in maritimis arenosis Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 515. Vexillum venis purpurascentibus striatum. An satis ab. O. Natrice β. distincta? (v. v.)

4. O. ARENARIA (DC. cat. Monsp. 128.) basi suffruticulosa ramosissima pubescenti-viscosa, stipulis lineari-lanceolatis longè acuminatis, pedicellis 1-floris folio brevioribus breviter aristatis. ♄ ♃ in arenosis maritimis Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 551. Vexillum flavum non striatum. Flores minores quam in 2 præcedentibus. (v. v. DC.)

5. O. VISCOSA (L. sp. 1009. var. α.) herbacea pubescens viscosa, foliis superioribus simplicibus, inferioribus 3-foliolatis foliolo medio majore, stipulis petiolum subæquantibus, pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, corollâ calycinis lobis longiore. ① circà Olbias et Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 513. — Barr. ic. t. 1239. Flores flavi vexillo subpurpurascente. (v. s.)

6. O. BREVIFLORA (DC. prod. 2. p. 160.) herbacea pilosa subviscosa, foliis superioribus simplicibus, infer. 3-foliolatis, foliolis ellipticis obtusis serratis, medio majore, stipulis serratis petiolum subæquantibus, pedunculis 1-floris longè aristatis folii longitudine, corollâ lobis calycinis breviore. ① ex Foro-Julii (Fréjus) misit. cl. Solier. — O. viscosa β. L. DC. fl. fr. 4. p. 515. Legumen calyce duplò longius. (v. s.)

7. O. PUBESCENS (L. mant. 267.) herbacea erecta viscoso-pubescens, foliis superioribus simplicibus, cæteris 3-foliolatis, foliolis ovali-oblongis serratis, stipulis amplis acuminatis integris, calycibus latis striatis, pedunculis 1-floris muticis folio brevioribus. (I) in apricis agri Monspeliensis. — Fl. fr. 5. p. 551. Vexillum subrubescens. (v. s.)

8. O. ORNITHOPODIOÏDES (L. sp. 1009.) herbacea viscoso-pubescens, foliolis trifoliolatis, foliolis oblongis, pedunculis 1-2-floris aristatis, leguminibus linearibus cernuis inter semina contractis. (I) in Corsicâ (cl. Soleirol.) — Cav. ic. 2. t. 192. (v. s.)

* * *Floribus pedunculatis purpurascentibus rariùs albis.*

9. O. ROTUNDIFOLIA (L. sp. ed. 1. p. 719. non ed. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis ovatis dentatis, pedunculis trifloris ebracteolatis. ♄ in Pyrenæis et Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 515. — Lob. ic. 2. p. 73. f. 1. (v. v.)

β. aristata (DC.) pedunculis trifloris aristatis.

10. O. FRUTICOSA (L. sp. 1010.) fruticosa, foliis trifoliolatis, foliolis sessilibus lanceolatis serratis, stipulis in unicam vaginantem 4-aristatam connatis, summis aphyllis, pedunculis trifloris in racemum dispositis. ♄ in apricis montosis Delphin. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 514. — Duh. ed. nov. 1. t. 58. (v. v.)

11. O. CENISIA (L. mant. 267.) basi suffruticosa multicaulis cespitoso-prostrata glabra, foliis palmatìm trifoliolatis, foliolis cuneatis stipulisque serratis, pedunculis 1-floris muticis folio longioribus. ♄ ♃ in petrosis Alpium Delphin. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 512. All. ped. t. 10. f. 2. — Barr. ic. t. 1104. (v. v. DC.)

β. subaristata (DC.) pedunculis subaristatis. In Pyrenæis orientalibus, et centralibus. (v. s.)

12. O. RECLINATA (L. sp. 1011.) herbacea diffusa, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis serratis viscoso-pubescentibus, stipulis late ovatis acutis serratis, pedunculis 1-floris lougitudine folii subapice subbracteolatis, calyce corollâ longiore. (I) in Galliæ australis maritimis. — Fl. fr. 4. p. 512. — Barr. ic. t. 761. (v. s. sine fructu.)

13. O. MOLLIS (Lag. nov. sp. p. 22.) herbacea erectiuscula, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovatis apice serratis, stipulis integriusculis, pedunculis unifloris muticis folii longitudine, calyce corollæ et demùm legumini æquali. (I) in Corsicæ collibus circà Bastia reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

14. O. CHERLERI (L. sp. 1007.) herbacea hirsuta, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongo-cuneatis apice serratis, stipulis subintegris, pedunculis 1-floris muticis folio brevioribus in racemum aggregatis, calyce corollâ longiore legumini æquali. (I) in petrosis aridis Corsicæ, Niceæ, Massiliæ, Monspelii. — Fl. fr. 4. p. 512. — J. Bauh. hist. 2. p. 394. f. 2. (v. s.)

* * * *Floribus sessilibus aut brevissimè pedunculatis, purpureis rariùs albis.*

15. O. ALTISSIMA (Lam. dict. 1. p. 506.) erecta, ramulis inermibus undiquè villosis subviscidis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutis serratis, floribus subgeminatis, lobis calycinis villosis leguminis longitudine. ♄ ♃ in arvis et arenosis Delphinatûs? — Fl. fr. 4. p. 509. O. hircina Jacq. hort. vind. t. 93. — Clus. hist. 1. p. 99. f. 1. (v. s. ex Valesiâ.)

16. O. PROCURRENS (Wallr. sch. crit. p. 381.) caulibus basi radicante procurrentibus diffusis, ramulis floriferis ascendentibus undiquè pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovato-subrotundis utrinquè glandulosis subserratis, lobis calycinis legumen superantibus. ♄ ♃ in campis arenosis Galliæ. — O. arvensis Lam. dict. 1. p. 505. DC. fl. fr. 4. p. 509. — Fuchs. hist. 60. ic.

β. repens (DC.) ramis foliisque hirsutioribus, foliolis obtusissimis. — O. repens L. — Dill. elth. t. 25. f. 28. In arenosis maritimis. (v. v.)

γ? *caduca* (DC.) ramis villoso-viscosis, foliolis oblongis pubescentibus. In montibus Delphinatûs. O. caduca Vill. (v. s.)

17. O. SPINOSA (Wall. sch. crit. p. 379.) caulibus erectiusculis ramulisque spinosis bifariam unifariamve pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis basi cuneatis subintegris, floribus solitariis, calycinis lobis legumine brevioribus. ♄ ♃ ad vias et fossas. — O. spinosa β. L. sp. 1006. — Tabern. hist. 913. ic. An. O. senescens Lapeyr. abr. p. 405? (v. v.)

β. *glabra* (DC.) foliolis oblongis, ramis glabris. ♄ ♃ in Galliæ præsertìm australis siccis. — O. antiquorum L. Fl. fr. 3. p. 509. (v. v.)

18. O. MITISSIMA (L. sp. 1007.) caulibus erectis subpilosis albidis, foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus serratis, floribus in spicam elongatam bracteis stipularibus scarioso-albidis variegatam dispositis. (I) in Corsicâ et agro Ruscinonensi? ex Lapeyr. — Dill. elth. t. 24. f. 27. (v. s.)

19. O. SERRATA (Forsk. desc. 131? Vahl. symb. 1. p. 52.) tota pubescenti-viscosa multicaulis decumbens, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis oblongisve serratis, stipulis subdenticulatis, floribus spicato-racemosis, calycibus corollæ et legumini æqualibus, laciniis calycinis subtrinerviis. (I) in Corsicæ arenosis. Flores albidi et purpurei. (v. s.)

20. O. ALOPECUROÏDES (L. sp. 1008.) caule solitario erecto subpiloso, foliis 1-foliolatis, foliolo elliptico obtuso stipulisque maximis subserratis, floribus densè spicatis, calycinis lobis hispidis corollâ et legumine duplò ferè longioribus. (I) in Corsicâ circà Bonifacio ex cl. Viviani (cors. 13.) sed ait calycis lacinias corollâ tantùm paulò longiores. — Schkuhr. handb. t. 194. Corolla rosea. (v. s. c.)

**** *Floribus sessilibus aut subsessilibus flavis.*

21. O. ARRAGONENSIS (Asso. syn. arr. 96. t. 6. f. 2.) fruticosa, foliis trifoliolatis glabris, foliolis subrotundis serratis, floribus subsessilibus geminatis in racemum aphyllum dispositis, calycibus villosis corollâ dimidio brevioribus. ♄ in Pyrenæis Galliæ conterminis circà Benasque. — Fl. fr. 5. p. 552. O. dumosa Lapeyr. — Magn. hort. Monsp. 17. t. 21. (v. s.)

22. O. STRIATA (Gouan. ill. 47.) caulibus diffuso-prostratis ramosis, foliis trifoliolatis subscabris, foliolis obovato-cuneatis striatis stipulisque serratis, floribus capitatis, corollis calyce hirsuto-viscoso longioribus. ♄ ♃ in montanis Pyr., Cebenn., Galloprov. superioris, Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 511. Variat ferè glabra et glanduloso-scabra subhirsuta. (v. v.)

23. O. COLUMNÆ (All. ped. 1. t. 20. f. 3.) pubescens, caulibus subcespitosis, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis stipulisque serratis, summis simplicibus, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. ♃ in collibus et sabulosis Galliæ occidentalis, mediæ, australisque. — O. parviflora Lam. DC. fl. fr. 4. p. 510 non Thunb. O. minutissima Jacq. austr. t. 240. non L. (v. v.)

24. O. MINUTISSIMA (L. sp. 1007.) glabra, caulibus subcespitosis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongo-obovato cuneatis serratis, stipulis subulatis integris, floribus in spicam foliosam aggregatis, corollis calyce brevioribus. ♃ in saxosis apricis provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 510. O. barbata Cav. ic. t. 153. Radix interdùm frutescit. Calycis lobi subulati elongati. Flores vernales plerumque apetali ex cl. Benth. (v. v.)

25. O. VARIEGATA (L. sp. 1008.) glabra diffusa, foliis unifoliolatis, foliolo sessili obovato striato serrato, stipulis amplis subvaginantibus serratis, floribus subsessilibus axillaribus, corollis calyce pubescente longioribus. (I) in arenosis maritimis Corsicæ, insularum Stæchadum ex Ger. — Desf. atl. t. 185. (v. s.)

VIII. ANTHYLLIS. *L. gen. n.* 864.

Cal. tubulosus 5-dentatus post anthesin persistens, plus minùs vesicarius inflatus; cor. alæ carinæ et vexillo subæquales; stam. omnia

connexa; legumen ovatum 1-2-spermum rariùs oblongo-lineare polyspermum semper calyce indusiato tectum.

Sect. I. DORYCNIOÏDES. *DC. prod.* 2. *p.* 168.

Calyx vix inflatus, legumen 1-loculare 1-spermum. — Herbæ perennes.

1. A. GERARDI (L. mant. 100.) herbacea diffusa, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis 5-9 oblongo-linearibus mucronatis, capitulis 15-20-floris. ♃ in apricis saxosis sylvaticisque subherbosis Galloprovinciæ, Corsicæ et agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 517. — Ger. gallop. 490. t. 18. (v. v. DC.)

Sect. II. ASPALATHOÏDES. *DC. l. c.*

Calyx vix inflatus, legumen 1-locul. 1-2-spermum. — Frutices humiles.

2. A. CYTISOIDES (L. sp. 1013.) fruticosa inermis ramosissima virgata, foliis simplicibus aut trifoliolatis, foliolo impari lateralibus multò majore, ramis canis adpressè velutinis, floribus paucis ad axillas superiores sessilibus in spicam interruptam digestis. ♄ ad rupes et colles propè Perpignanum et Telonem, in Corsicâ ex Viviani. — Fl. fr. 4. p. 518. — Barr. ic. t. 1182. fl. flavi. (v. v. DC.)

3. A. HERMANNIÆ (L. sp. 1014.) fruticosa ramosissima ramis spinescentibus glabriusculis, foliis subsessilibus simplicibus 3-foliolatisve, foliolis oblongo-cuneatis glabris aut adpressè pubescentibus, capitulis paucifloris ad axillas superiores subsessilibus. ♄ in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 518. — Alp. exot. t. 26. Flores flavi parvi. (v. s.)

Sect. III. ERINACEA. *Clus. hist.* 1. *p.* 107. *ic.*

Calyces post anthesin inflato-vesicarii; leg. 1-loc. 1-2-ovul. (ovulo inferiore solo superstite). — Frutex ramosissimus spinosus ferè aphyllus.

4. A. ERINACEA (L. sp. 1014.) fruticosa, ramis spinescentibus, foliis paucissimis ovalibus oblongisve, floribus subcapitatis. ♄ in Corsicâ ex Viv. et Pyren. Catalonensibus Galliæ conterminis ex Benth. — Bot. mag. t. 676. Flores cæruleo-purpurei. (v. s. c.)

Sect. IV. VULNERARIA. *DC. l. c.*

Calyces post anthesin inflato-vesicarii, legum. 1-locul. 1-2-sperma. — Frutices aut herbæ perennes, foliis impari-pinnatis.

5. A. BARBA-JOVIS (L. sp. 1013.) fruticosa, foliis pinnatis ramulisque sericeo-tomentosis, foliolis 9-13 oblongo-linearibus æqualibus, bracteis capitula globosa multiflora æquantibus. ♄ in rupibus maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ orientalis. — Fl. fr. 4. p. 517. — Barr. ic. t. 378. Flores pallidè flavi. (v. v. D.)

6. A. MONTANA (L. sp. 1012.) herbacea cespitoso-ascendens, foliis pinnatis ramisque villosis, foliolis 15-19 ovali-oblongis, capitulis solitariis longè pedunculatis. ♃ in montibus præsertìm provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 516. — Barr. ic. t. 722. Flores purpurascentes. (v. v.)

7. A. VULNERARIA (L. sp. 1012.) herbacea erectiuscula, foliis pinnatis, foliolis 5-13 inæqualibus infimis minoribus, terminalibus multò majoribus, capitulis subduplicatis. ♃ in pratis et pascuis frequens. — Fl. fr. 4. p. 516.

  α. *vulgaris*, floribus flavis, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabratis. — Lam. ill. t. 615. f. 1. (v. v.)

  β. *rubriflora* (DC.) floribus coccineis rubrisve, foliis caulibusque parcè villosis aut subglabris. — In montosis. — Dill. elth. t. 320. f. 413. (v. v.)

  γ. *hirsutissima* (DC.) floribus coccineis rubrisve, foliis caulibus capitulisque hirsutissimis. — In Corsicâ et Pyrenæis. (v. v.)

Sect. V. CORNICINA. *DC. l. c. p.* 170.

Calyces inflati, legumina glabra intùs septulis transversis semina sejungentibus 2-aut multilocularia. — Herbæ annuæ.

8. A. TETRAPHYLLA (L. sp. 1012.) herbacea procumbens, foliis pinnatis, foliolo terminali ovato maximo, cæteris 3 minimis acutis, capitulis axillaribus sessilibus paucifloris, legumine recto 2-spermo 2-locul. intrà calycem incluso. ① in agris et cultis apricis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 515. — Barr. ic. t. 554. (v. s.)

Subtribus II. *TRIFOLIEÆ*. Bronn. diss. DC. prod. 2. p. 171.

Legumen 1-loculare. Stamina diadelpha. Caules herbacei rariùs frutescentes. Folia sæpissimè palmata 3-5-foliolata, rarissimè impari-pinnata.

IX. MEDICAGO. *L. gen. n.* 1214. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 171.

Calyx subcylindricus 5-fidus; carina à vexillo subremota; stamina diadelpha; legumen polyspermum semper falcatum vel in spiram contortum.

Sect. I. HYMENOCARPOS. *Ser. l. c.*

Legumina submembranacea compressa arcuata; folia 3-5-foliolata.

1. M. CIRCINNATA (L. sp. 1096.) foliis pinnatis 5-foliolatis foliolis integris ovatis terminali maximo oblongo, pedunculis 2-4-floris subcorymbosis, leguminibus reniformibus pilosis, margine dentato non alato. ① in maritimis Niceæ, Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 548. — Barr. ic. t. 576. (v. s.)

2. M. RADIATA (L. sp. 1096.) foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis argutè denticulatis, stipulis dentatis, pedicellis 1-floris, leguminibus latis compressis reniformibus margine lato alato dentato, alâ reticulato-venosâ. ① circà Niceam ex All., Narbonam ex Benth. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 3. (v. s. c.)

Sect. II. LUPULARIA. *Ser. l. c.*

Legumina reniformia, falcata vel subcochleata, margine integro. — Folia 3-foliolata.

3. M. LUPULINA (L. sp. 1097.) caule procumbente, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis lanceolatis acutis integriusculis, pedunculis racemoso-spicatis, floribus sessilibus, leguminibus reniformibus 1-spermis arcuato-reticulatis, seminibus ovato-subreniformibus. ② in arvis. — Fl. fr. 4. p. 541. Melilotus Wildenowii Mer. par. t. 2. p. 411. — Fuchs. hist. 819. ic. Variat caule foliisque plus minusve pilosis. (v. v.)

4. M. FALCATA (L. sp. 1096.) caulibus prostratis, foliolis oblongis apice dentatis, stipulis integerrimis, pedunculis racemosis, leguminibus falcato-cochleatis glabriusculis, seminibus oblongis, radiculâ vix prominulâ. ♃ in pratis siccis montanis. — Fl. fr. 4. p. 540. eng. bot. t. 1016. (v. v.)

5. M. SUFFRUTICOSA (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 541.) caulibus prostratis suffruticosis, foliolis obovato-rotundis subintegris vel obcordatis, stipulis lanceolatis latis dentatis, pedunculis racemosis petiolo duplò longioribus, leguminibus pubescentibus subspiralibus arcuato-reticulatis, seminibus irregulariter cordatis, radiculâ prominulâ. ♃ in Pyrenæis et montosis agri Ruscinonensis. (cl. Arnott.) (v. v. DC.)

β. Benthamii, caulibus foliolis pedunculisque pubescentibus, leguminibus villosis subreticulatis cochleato-contortis. — In Pyrenæis orientalibus editioribusque ex cl. Bentham cat. 100.

6. M. LEIOCARPA (Benth. l. c.) glaberrima, caulibus prostratis suffruticosis, foliolis obovato-rotundis subintegris obcordatisve, stipulis latis integris vel subdentatis, pedunculis racemosis petiolo duplò longioribus, leguminibus cochleato-contortis, cyclis 2-5 arcuato-reticulatis, seminibus subreniformibus. ♃ in collibus aridis Galliæ Narbonensis detexit cl. Bentham. (v. s.)

7. M. SATIVA (L. sp. 1096.) caule erecto glabro, foliolis obovato-oblongis dentatis mucronatis, stipulis lanceolatis subdentatis, pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis tenuissimè reticulatis, seminibus

irregularibus ovatis cordatisve. ♃ colitur in pratis et indè nunc ferè in omni Galliâ spontanea. — Fl. fr. 4. p. 539. — Lob. ic. 2. p. 36. f. 2. (v. v.)

Sect. III. Spirocarpos. *Ser. l. c.*

Legumina cochleato-orbiculata, margine integro rugoso vel spinoso. Folia 3-foliolata.

* *Leguminibus inermibus.*

8. M. obscura (Retz. obs. fasc. 1. p. 24. t. 1.) caule decumbente, foliolis rhombeo-obovatis denticulatis, nervis numerosis prominentibus, stipulis lanceolatis profundè dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus reniformibus vel orbiculariter cochleatis integerrimis glabris venosis 2-spermis, venis marginem versùs anastomosantibus, seminibus reniformibus. (I) in Galliâ australi ex cl. Loiseleur. — Fl. fr. 4. p. 566. (v. s. ex Italiâ.)

9. M. Soleirolii (Duby mss.) caule decumbente angulato piloso, foliis trifoliolatis, foliolis latè rhombeo-obovatis denticulatis subtùs pubescentibus nervosis, stipulis dentato-pinnatifidis laciniis setiformibus, pedunculis racemosis multifloris, floribus magnis, laciniis calycinis villosis setaceis, leguminibus congestis inermibus cochleatis plano-convexis longitudinaliter reticulatis. (I) in Corsicâ, propè Calvi (cl. Soleirol.). (v. s. D.)

10. M. orbicularis (All. ped. n. 1150.) caulibus diffusis, foliolis obcordatis apice dentatis, stipulis laciniatis, laciniis angustissimis divergentibus, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis compressis glabris reticulato-venosis polyspermis, seminibus subtriangularibus. (I) in Galliâ australi et circà Parisios. — Fl. fr. 4. p. 542. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 2. (v. v.)

11. M. scutellata (All. ped. n. 1155.) pilosa, caulibus diffusis, foliolis obovatis ambitu dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis polyspermis suprà convexo-hemisphæricis subtùs planis venoso-reticulatis, venis margine tenui anastomosantibus, seminibus maximis reniformibus. (I) in arvis et messibus Niceæ, Galloprov., Delphinatûs ex Vill., Monspelii, Meloduni ex Merat. — Fl. fr. 4. p. 543. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 3. (v. v.)

12. M. rugosa (Lam. dict. 3. p. 632.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis versùs apicem denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus 2-3-cyclis reticulato-venosis, seminibus reniformibus compressis apice subtruncatis. (I) in Galliâ meridionali ex cl. Loïseleur. — Fl. fr. 5. p. 566. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. n. 4. (v. s. c.)

13. M. tornata (W. sp. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinquè truncatis glabris lævissimis, cyclis subconcretis, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in arvis Galloprovinciæ ex Ger., circà Bayonam ex Lois. — Fl. fr. 4. p. 543. (v. s. c.)

14. M. reticulata (Benth. cat. 101.) subglabra, stipulis laciniatis, legum. adpressè cochleatis 4-6-cyclis cylindricis utrinquè planis reticulatis, margine crasso bisulcato tuberculoso. (I) in segetibus demissiorum Corbariensium propè Cascastel detexit cl. Benth.

15. M. turbinata (W. sp. 3. p. 1409.) caulibus diffusis, foliolis rhombeo-obovatis stipulisque dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleato-ovatis utrinquè convexis, margine crassissimo subconcreto, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in messibus prov. austral. Niceæ, Galloprovinciæ ex Ger., Occitaniæ ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 544. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. n. 5. (v. s.)

16. M. tuberculata (W. sp. 3. p. 1410.) caulibus procumbentibus, foliolis rhombeo-obovatis dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleato-ovatis, margine crassissimo subconcreto tuberculis duplici serie dispositis ætate leprosis, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in provinciis australibus ex cl. Desf. — Fl. fr. 4. p. 544. J. Bauh. hist. 2. p. 385. f. 1. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 6. (v. s. c.)

17. M. STRIATA (Bast. journ. bot. 1814. 3. p. 19.) caulibus procumbentibus, foliolis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 5-6-floris leguminibus 3-5-cyclis cochleato-cylindricis, margine crassiusculo supernè punctis distantibus submamillaribus subtùs lineolis notato, seminibus reniformibus apice truncatis parvis. (I) in arenosis maritimis Pictaviæ. — Fl. fr. 5. p. 567. Hanc cum M. littorali conjungit cl. Benth. (v. s.)

* * *Leguminibus spinosis.*

18. M. APICULATA (W. sp. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice vix denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3-7-floris, leguminibus cochleatis utrinquè planis 3-cyclis reticulato-sublacunosis margine muricatis glabris, spinis divergentibus rectis, seminibus oblongo-reniformibus. (I) in pratis et messibus Galliæ occidentalis australisque. — Fl. fr. 4. p. 548. (v. v.)

19. M. DENTICULATA (W. sp. 3. p. 1414.) caulibus prostratis, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, leguminibus utrinquè planis 2-cyclis reticulatis margine aculeatis glabris, aculeis divergentibus hamatis, seminibus oblongo-reniformibus apice subtruncatis. (I) circà Niceam, Monspelium, Aginnum, Burdigalam (Des Moulins). — Fl. fr. 4. p. 548. An species distincta? (v. v.)

β. ciliaris (Ser.) aculeis elongatis. In prov. mediterraneis. (v. v.)

20. M. PUBESCENS (DC. cat. monsp. p. 124.) molliter villosa, caulibus prostratis elongatis, foliolis latis obovatis denticulatis, stipulis lanceolatis acuminatis denticulatis, pedunculis 2-8-floris, leguminibus cochleatis 2-4-cyclis, glabris infrà marginem aculeatis, aculeis crassis convergentibus adpressis margine longioribus rectis, sem. apice subtruncatis. (I) circà Niceam, Monspelium, et in agro Andegaviensi. — Fl. fr. 5. p. 570. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? excl. spec. inf. M. spinulosa. Fl. fr. 5. p. 569. Ser. in DC. prod. 2. p. 176. Hanc M. tuberculatæ refert cl. Bentham. (v. v. DC.)

21. M. TEREBELLUM (W. sp. 3. p. 1416.) caulibus prostratis, foliolis obovatis retusis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-cylindricis utrinquè planis, cyclis 5 reticulatis glabris, aculeis brevissimis distichis subulatis patentissimis, seminibus reniformibus. (I) in Corsicâ? et provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 549. Var. M. pentacyclæ ex Benth. (v. s.)

22. M. MARINA (L. sp. 1097.) densissime tomentosa, caulibus erectis, foliolis cuneiformibus integerrimis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis nervosis subspinosis, seminibus reniformibus. ♃ in arenosis secùs mare Mediterraneum, secùs Oceanum rariùs. — Fl. fr. 4. p. 546. — Clus. hist. 2. p. 243. f. 2. (v. v.)

23. M. CORONATA (Lam. dict. 3. p. 636. non Gærtn.) villosa, caulibus prostratis, foliolis obovato vel obcordato-subrotundis parvis denticulatis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis 4-7-floris folio multò longioribus, leguminibus cochleatis 1-2-cyclis villosis reticulatis, aculeis divaricatis rectis coronæformibus, seminibus reniformi-lunulatis parvis. (I) in Galloprovinciâ, Occitaniâ. — Fl. fr. 4. p. 549. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 16. (v. s.)

24. M. LITTORALIS (Rohde in Lois not. 118.) villosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis vel obovato-cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis 2-4-floris, leguminibus cochleatis subcylindricis glabris tetracyclis reticulatis margine aculeatis, cyclis crassis coriaceis, aculeis rigidis subhamosis, seminibus reniformibus. ♃? in arenosis maritimis Niceæ, Galloprovinciæ, Occitaniæ. — Fl. fr. 5. p. 568. — J. Bauh. hist. 2. p. 385. ic? (v. v.)

β. breviseta (DC.) aculeis brevibus rectis. (v. v.)

25. M. LAPPACEA (Lam. dict. 3. p. 637.) glabriuscula, caulibus procumbentibus foliolis obcordatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 3 5-floris, leguminibus cochleatis glabris 3-cyclis nervosis margine aculeatis, aculeis longis hamosis, seminibus reniformibus subtruncatis. (I) in Corsicâ, circà

Monspelium et Beziers. — Fl. fr. 5. p. 569. Var. M. denticulatæ ex cl. Benth. (v. s.)

26. M. PENTACYCLA (DC. cat. monsp. p. 124.) pilosiuscula, caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis ciliato-denticulatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis glabris utrinquè convexis, cyclis 5 supernè reticulatis, spinis longis subdivergentibus apice uncinatis, seminibus ovato-subreniformibus compressis. (I) circà Narbonam, Perpignanum, ipse in insulis Stæchadum legi. — Fl. fr. 5. p. 569. An spec. satis distincta? (v. v.)

27. M. DISCIFORMIS (DC. cat. monsp. p. 124.) pilosa, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis dentatis, pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleatis glabris, cyclis 5 approximatis infrà venosis, supernè planis, 4 inferioribus margine spinulas longas setaceas apice uncinatas gerentibus, quino abortu nudo enervio, seminibus subreniformibus. (I) in sterilibus Monspelii, et Olette Pyren. orient. (Ph. Thomas.) — Fl. fr. 5. p. 567. (v. v. DC.)

28. M. TRIBULOÏDES (Lam. dict. 3. p. 635.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis profundè dentatis, pedunculis 2-floris, leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis 5-cyclis rugosis, spinis lateralibus non marginalibus crassis divergentibus apice subuncinatis, margine crassiusculo elevato non canaliculato, seminibus reniformibus apice truncatis. (I) in Galloprovinciâ propè Arelatem. — Fl. fr. 5. p. 568. (v. s.)

β. *Narbonensis* (DC.) spinis adpressis brevibus, cyclisque turgioribus, leguminibus tumido-verrucosis. Circà Carcassonam et Narbonam. (v. v. DC.)

29. M. PRÆCOX (DC. cat. monsp. p. 123.) caulibus prostratis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-2-floris brevibus, leguminibus cochleatis glabris utrinquè planis, cyclis tenuibus, margine crasso lateraliter spinoso, spinis subdivergentibus apice subuncinatis, seminibus ovato-reniformibus. (I) in sterilibus Corsicæ reperiit Ph. Thomas, Niceæ Stire, circà Forum-Julium cl. Balbis, Monspelium cl. Benth. — Fl. fr. 5. p. 570. (v. s.)

30. M. MINIMA (Lam. dict. 3. p. 636.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis integris apice 3-dentatis, pedunculis 1-3-floris brevibus, leguminibus cochleatis villosulis globosis, cyclis 3-5 angustissimis planiusculis, spinis compressis uncinatis basi canaliculatis, seminibus reniformibus. (I) in campestribus. — Fl. fr. 4. p. 545. — Moris. hist. 5. 2. t. 15. n. 15. (v. v.)

β. *canescens* (Ser.) caulibus foliis calycibus leguminibusque canescentibus, spinis longiusculis. — In aridis.

γ. *longiseta* (DC.) spinis longissimis, caule elongato, pedunculis multifloris elongatis. — In provinciis australibus. (v. v.)

31. M. MACULATA (W. sp. 3. p. 1412.) caulibus prostratis, foliolis obcordatis obovatisve dentatis maculatis, stipulis dentatis, pedunculis 3-5-floris, leguminibus cochleatis utrinquè compressis albidis, cyclis 3-5 circulariter nervulosis subquadrifariam spinosis, spinis anastomosantibus reflexis, seminibus reniformibus. (I) in sabulosis Galliæ occidentalis, mediæ et australis passìm. — Fl. fr. 4. p. 548. — Moris s. 2. t. 15. n. 12. (v. v.)

32. M. GERARDI (W. sp. 3. p. 1415.) caulibus prostratis, foliolis obovatis denticulatis, stipulis setaceo-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus cochleatis villoso-tomentosis utrinquè planiusculis, cyclis 5 enerviis crassis, spinis apice uncinatis vix divergentibus, seminibus reniformibus. (I) in provinciis australibus usque ad Aginnum. — M. villosa Fl. fr. 4. p. 545. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. n. 18. (v. v.)

β. *minor* (Ser.) leguminibus cylindricis, aculeis brevioribus.

33. M. RIGIDULA (Lam. dic. 3. p. 634.) caulibus prostratis, foliolis obovatis apice denticulatis, stipulis basi dentatis, pedunculis 2-3-floris, leguminibus cylindraceis utrinquè applanatis dorso muricato-spinosis, spinis vix diver-

gentibus. (I) In Galliâ australi ex Lam. — DC. fl. fr. 4. p. 544. Cum priori conjungit cl. Benth. (v. s. c.)

34. M. MURICATA (All. ped. n. 1158.) villosissima, caulibus prostratis, foliolis rhombeo ovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-3-floris, leguminibus cochleato-ovatis glabris, cyclis 5 crassis subnervosis, spinis rigidis conicis arcuatis, seminibus irregulariter reniformibus. (I) in pratis Monspelii, Niceæ, Galloprov. ex Ger., Delphin. ex Vill., Parisiorum ex Vaill., agri Mimatensis (Prost.) — Fl. fr. 4. p. 547. — Vaill. bot. par. t. 33. f. 7. (v. s.)

35. M. SPHÆROCARPOS (Bertol. ital. dec. 3. p. 60.) glabra, foliolis rhombeo-obovatis argutè serrulatis, stipulis laciniatis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleato-globosis, cyclis arctissimè adpressis subconcretis, margine crasso longitudinaliter bisulcato, aculeis brevibus crassiusculis. (I) in Corsicâ (Ph. Thomas), circà Olbias ex Benth. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 12? (v. s.)

36. M. LACINIATA (All. ped. n. 1159.) caule erecto, foliolis linearibus inciso-dentatis truncatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 1-bifloris, leguminibus cochleato-subglobosis spinosissimis, aculeis rectis subulatis uncinatis compresso-canaliculatis, margine crassiusculo planiusculo, seminibus oblongo-reniformibus. (I) circà Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 547. — Breyn. cent. 81. t. 34. — Magn. Monsp. 270. ic. (v. v. c.)

37. M. INTERTEXTA (W. sp. 3. p. 1411.) caule procumbente, foliolis obovatis dentatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis subbifloris, leguminibus pilosis cochleatis ovato-disciformibus reticulatis, aculeis rectis crassis rigidis acutis adpressis. (I) in provinciis australibus ex Lam. — Fl. fr. 4. p. 546. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 8. (v. s. c.)

38. M. ECHINUS (DC. fl. fr. 4. p. 546.) caulibus prostratis, foliolis obovatis obcordatisve obsoletè dentatis, pedunculis 5-6-floris petiolis longioribus, leguminibus cochleato-ovalibus grossè reticulatis, spinis compressis divaricatis adpressis longissimis acutissimis, cyclis 6-7, seminibus reniformibus. (I) circà Niceam ex Allioni. — Moris. hist. s. 2. t. 15. n. 9. (v. s.)

X. TRIGONELLA. *Lin. gen. n.* 1213.

Calyx campanulatus 5-fidus; carina minima alæ vexillumque subpatentes corollam 3-petalam mentientes; legumen oblongum compressum vel cylindricum acuminatum erectiusculum polyspermum.

Sect. I. GRAMMOCARPUS. *Ser. in DC. prod. 2. p.* 181.

Flores capitati umbellative; legumina ovata longitudinaliter nervosa longè rostrata.

1. T. UNCINATA (Ser. l. c.) caulibus ascendentibus, foliolis oblongo-ovatis denticulatis, stipulis lineari-setaceis, floribus densè spicatis, calycibus 2-labiatis, labio superiore 1-dentato brevi, inferiore 4-fido, leguminibus pilosis 1-spermis, rostro longo curvo, seminibus ovato-compressis punctulato-rugosis. (I) in Galliâ Burdigalensi circà Libourne ex Ser. l. c. — Melilotus uncinata Poir. supp. 3. p. 648. (v. s. ex Iberiâ.)

Sect. II. FÆNUMGRÆCUM. *Tourn. inst.* 1. *t.* 230.

Flores sessiles solitarii geminique, legumina elongata compressa longè rostrata longitudinaliter reticulata.

2. T. PROSTRATA (DC. fl. fr. 5. p. 571.) caulibus diffuso-procumbentibus, foliolis obovato-oblongis cuneiformibus argutè serratis, calycibus pilosis, dentibus subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro longioribus 6-spermis, seminibus parvis ovato-subreniformibus punctato-rugosis. (I) in sterilibus Galloprovinciæ et Occitaniæ inferioris. — T. Fænum-Græcum β. fl. fr. 4. p. 551. — J. Bauh. hist. 2. p. 365. f. 2. (v. v. DC.)

3. T. FÆNUM-GRÆCUM (L. sp. 1402.) caule erecto simplici, foliolis obovatis obsoletè dentatis, stipulis lanceolato-falcatis integris, calycibus pilosis, dentibus subulatis longitudine tubi, leguminibus falcatis rostro duplò longiori-

bus polyspermis, seminibus magnis ovatis punctato-rugosis. (I) circà Monspelium spontanea, in Alsatiâ culta.—Fl. fr. 4. p. 551 et 5. p. 571. Gærtn. fruct. t. 152. f. 3. (v. s.)

Sect. III. BUCERAS. *Ser. l. c.*

Flores racemoso-umbellati, legumina cylindraceo-compressa subarcuata reticulata mucronata.

4. T. MONSPELIACA (L. sp. 1095.) pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovato-cuneatis serrulatis, stipulis lineari-subulatis, umbellis sessilibus, laciniis calycinis subulatis longitudine tubi, leguminibus subsenis sessilibus congestis arcuatis divaricatis, seminibus oblongis. (I) in provinciis australibus et circà Parisios. — Fl. fr. 4. p. 552. — J. Bauh. hist. 2. p. 273. f. 1. (v. v.)

5. T. POLYCERATA (L. sp. 1093.) caulibus diffusis, foliolis cuneiformibus apice dentatis, stipulis lanceolatis basi subdentatis, umbellis sessilibus, leguminibus subsessilibus subquaternis erectis subrectis longis linearibus, seminibus oblongis subtruncatis (I) in aridis et incultis Niceæ ex All., Galloprov. ex Ger., Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 552. (v. s. c.)

Sect. IV. FALCATULA. *Brot. phyt.* 160.

Flores umbellati pedunculati, legumina compressa falcata reticulata mucronata.

6. T. HYBRIDA (Pourr. act. toul. 3. p. 33.) caulibus ascendentibus, foliolis obovato-cuneatis integris glabris, stipulis inæqualiter lanceolatis denticulatis, floribus racemosis 2-5, leguminibus pedicellatis glabris, seminibus irregulariter cordatis. ♃ in montibus Corbariensibus, et propè Bayonam ex Lois. — Fl. fr. 4. p. 350. ic. rar. t. 29. (v. s.)

7. T. ORNITHOPODIOÏDES (DC. fl. fr. 4. p. 550.) caulibus prostratis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis integris submembranaceis acutissimis, floribus subumbellatis 2-4, leguminibus subfalcatis calyce duplò longioribus. (I) in herbosis sterilibus Andegaviæ, Monspelii, Pyren. ex Benth. — Pluck. t. 68. f. 1. (v. s.)

8. T. CORNICULATA (L. sp. 1094.) caule erecto, foliolis ovatis apice dentatis, stipulis lanceolatis integris, floribus racemosis, leguminibus declinatis subfalcatis, seminibus inæqualiter cordatis. (I) in Delphin. australi ex Vill., Galloprovinciâ ex Tourn., Niceæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 550. — J. Bauh. hist. 2. p. 372. f. 2? (v. v. c.)

XI. MELILOTUS. *Tourn. inst.* 406. *t.* 229.

Calyx tubulosus 5-dentatus; carina simplex, alæ vexillo breviores, legumen calyce longius, coriaceum mono-aut oligospermum vix dehiscens. — Folia pinnatìm 3-foliolata.

Sect. I. CÆLORUTIS. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 186.

Legumina lacunoso-rugosa.

1. M. KOCHIANA (Wild. enum. 790.) caule ascendente, foliolis lineari-oblongis denticulatis, stipulis dentatis, dentibus calycinis tubum æquantibus, vexillo carinâ longiore, leguminibus 1-2-spermis ovatis acutis compressis longitudine styli, seminibus ovoideis subcompressis. (2) in agro Monspeliensi et Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 564. Flores flavi. (v. s.)

2. M. OFFICINALIS (Wild. enum. 790.) caule erecto ramoso, ramis patentissimis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis remotè serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo alisque carinam æquantibus, leguminibus 2-spermis obovatis pilosiusculis demùm nigricantibus subgibbosis longitudine styli, seminibus inæqualiter cordatis. (I) in campestribus. — Fl. fr. 4. p. 537. Oed. fl. dan. t. 934. (v. v.)

3. M. LEUCANTHA (Koch. ex DC. fl. fr. 5. p. 554.) caule erecto ramoso, foliis ovato-oblongis apice truncatis mucronulatisque remotè serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo carinâ alisque longiore, leguminibus 1-spermis ovatis viridibus, seminibus exactè

ovatis. ② in agris. — Trifolium officinale. L. sp. 1078. Sturm. deuts. 1. fasc. 15. f. k. Flores albi. (v. v.)

4. M. PARVIFLORA (Desf. atl. 2. p. 192.) caule ascendente, foliolis inferioribus obovato-subrotundis integris, superioribus oblongis obsoletè dentatis, stipulis lineari-setaceis, floribus minutissimis densè spicatis, dentibus calycinis subæqualibus latis, alis carinæ vexilloque subæqualibus, leguminibus ovatis 1-spermis, seminibus ovoïdeis legumini adhærentibus. ① in pratis siccis collibusque apricis Galloprov., Occit., agri Ruscinonensis et Santoniæ (Des Moulins). — Fl. fr. 4. p. 538. Flores flavi. (v. s.)

5. M. ITALICA (Lam. dict. 4. p. 65.) caule ramisque ascendentibus crassis, foliolis obovato-subrotundis obsoletè denticulatis, stipulis lanceolatis acutis basi sublaciniatis, dentibus calycinis inæqualibus vix longitudine tubi, alis carinæ æqualibus vexillo brevioribus, leguminibus globosis 1-2-spermis, seminibus orbiculato-compressis. ① in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. Fl. flavi. Variat foliolis subintegris. (v. s.)

6. M. GRACILIS (DC. fl. fr. 5. p. 565.) caule ramisque ascendentibus gracilibus, foliolis obovatis angustis apice denticulatis, stipulis subsetaceis, dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus, alis carinæ vexilloque æqualibus, leguminibus globosis 2-spermis, seminibus orbiculato-compressis. ① in arenosis Corsicæ, Niceæ, Fori-Julii, Nemausi, Perpignani. — Flores flavi. (v. s.)

Sect. II. CAMPYLORUTIS. *Ser. l. c.*

Legumina arcuatìm densè venosa.

7. M. MESSANENSIS (Desf. atl. 2. p. 192.) caule erecto, foliolis obovato-cuneatis denticulatis, stipulis basi latis dentatis apice linearibus, racemis paucifloris, dentibus calycinis subæqualibus tubo vix brevioribus, leguminibus inæqualiter lanceolatis acutis 1-spermis, seminibus ovato-compressis magnis. ① in agris circà Telonem ex cl. Loisel. — Fl. fr. 4. p. 539. — Moris. s. 2. t. 16. n. 9. Flores lutei. (v. s. ex Pedem.)

8. M. SULCATA (Desf. atl. 2. p. 193.) caule erecto, foliolis obovatis obsoletè dentatis, stipulis lineari-subulatis basi dilatatis integris dentatisve, dentibus calycinis latiusculis tubo brevioribus, leguminibus obovato-subglobosis arcuatis 2-spermis, seminibus suborbiculatis. ① circà Niceam, Monspelium, Burdigalam ex Des Moulins. — Fl. fr. 4. p. 538. — J. Bauh. 2. p. 371. f. 1. Fl. flavi. (v. s.)

XII. TRIFOLIUM. *Tourn. inst.* 404. *t.* 228. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 189.

Calyx tubulosus persistens, 5-fidus; carina alis et vexillo brevior; stamina diadelpha; legumen parvum vix dehiscens sæpiùs ovatum 1-2-spermum calyce brevius, rariùs oblongum 3-4-spermum calycem paululùm superans. — Folia palmatìm 3-foliolata.

Sect. I. LAGOPUS. *Ser. l. c.*

Flores spicati; spicæ oblongæ basi ebracteatæ, calyx post anthesin non inflatus villosus.

1. T. ANGUSTIFOLIUM (L. sp. 1083.) caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis acutissimis ciliatis, stipulis longissimis angustis apice subulatis, spicis solitariis terminalibus conico-oblongis, calycibus costatis, laciniis setaceis apice spinescentibus corollam gamopetalam vix superantibus, laciniâ infimâ longiore. ① in arvis Galliæ mediterraneæ et austro-occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 529. J. Bauh. 2. p. 376. f. 3. (v. v.)

2. T. PURPUREUM (Lois. gall. t. 14.) caule erecto, foliolis lineari-lanceolatis acutis integerrimis ciliatis, stipulis angustis apice subsetaceis, spicis ovato-oblongis terminalibus solitariis, calycibus costatis, laciniis setaceis corollâ

multò brevioribus, laciniâ infimâ longiore. (I) circà Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 557. (v. s.)

3. T. RUBENS (L. sp. 1081.) caule erecto stricto, foliolis oblongis obtusissimis glaberrimis valdè denticulatis, stipulis longissimis latissimisque apice lanceolatis, spicis terminalibus subgeminis, calycibus valdè striatis, laciniis setaceis brevissimis, infimâ corollam gamopetalam vix æquante. ♃ in pratis et ad margines sylvarum montium.— Fl. fr. 4. p. 525. — J. Bauh. 2. p. 375. f. 1. (v. v.)

4. T. INCARNATUM (L. sp. 1033.) caule erecto, foliolis subrotundo-obcordatis crenatis villosis, stipulis latis brevissimis apice obtuso sphacelato, spicis terminalibus solitariis longè pedunculatis, calycibus costatis pilosissimis, laciniis lanceolato-setaceis æqualibus substellatis corollam gamopetalam æquantibus. (I) in pratis subhumidis Galliæ australis et occidentalis, sæpè cultum. — Fl. fr. 4. p. 528. — Mill. ic. t. 267. f. 1. (v. v. c.)

β. Molinerii (DC.) floribus albido-carneis, stipulis vix sphacelatis. T. Molinerii Balb. — In Corsicâ et circà Nicæam sæpè cum var. *α* colitur.

5. T. LAGOPUS (Pourr. ex W. sp. 3. p. 1365.) hirsutissimum, caule ramosissimo, foliolis obovato-cuneatis denticulatis, stipulis lanceolatis latissimis brevibus nervosis, spicis terminalibus oblongis solitariis sessilibus, calycibus costatis pilosissimis, laciniis setaceis æqualibus corollâ brevioribus. (I) circà Prades in agro Ruscinonensi reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

6. T. ARVENSE (L. sp. 1083.) caule erecto, foliolis spathulatis linearibus apice subtridentatis, stipulis angustis membranaceis longissimè subulatis pilosis, spicis oblongis villosissimis mollibus, calycibus pilosissimis, laciniis æqualibus corollâ polypetalâ longioribus. (I) in arvis frequens. — Fl. fr. 4. p. 530. — Fuchs. hist. 494. ic. (v. v.)

β. gracile (DC.) caule foliisque glabriusculis, laciniis calycinis apice villosis coloratis. T. gracile Thuil. — Barr. ic. 901. (v. v.)

γ. capitatum (Ser.) capitulis globosis sessilibus. — Barr. ic. t. 902.

7. T. LIGUSTICUM (Balb. in act. acad. ital. 1. p. 192. f. 2.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis obcordatisve latis apice subdenticulatis, stipulis latiusculis lanceolatis nervosis parvis acuminatis, spicis oblongis geminis divaricatis pedunculatis pilosis, laciniis calycinis subulatis æqualibus tubo duplò longioribus corollamque superantibus. (I) in Corsicâ, insulis Stæchadum, et agro Ruscinonensi propè Bagnols ex cl. Benth. — Fl. fr. 5. p. 557. L. arrectisetum. Brot. phyt. t. 63. f. 1. (v. v.)

8. T. LAPPACEUM (L. sp. 1082.) caule ramoso diffuso, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis, stipulis nervosis angustis longè subulatis, spicis subglobosis hispidis terminalibus subsolitariis, laciniis calycinis æqualibus subulatis tubo duplò triplòve longioribus et corollam æquantibus. (I) in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 725. — Barr. ic. 871. (v. v. DC.)

Sect. II. PHLEASTRUM. *Ser. l. c.*

Flores capitati; capitula ovato-conica; calyx post anthesin non inflatus.

9. T. BOCCONI (Savi obs. trif. p. 37. n. 14.) caule erecto subramoso, foliolis oblongo-obovatis apice denticulatis, stipulis longissimè angustissimèque subulatis, capitulis ovatis densifloris geminis sessilibus terminalibus basi bracteatis, laciniis calycinis subæqualibus angustis corollam æquantibus. (I) in rupestribus Corsicæ, Occitaniæ, agri Ruscinon., Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 560 et T. collinum. fl. fr. 5. p. 560. T. gemellum Lapeyr. abr. T. semiglabrum Brot. phyt. t. 63. f. 2. (v. s.)

10. T. STRIATUM (L. sp. 1085.) caule ramoso, foliolis obovato-oblongis apice denticulatis, stipulis membranaceis latis breviter apiculatis, capitulis ovato-conicis densis terminalibus lateralibusque solitariis sessilibus basi bracteatis, tubo calycis ventricoso, laciniis parvis inæqualibus divaricatis aristatis corollâ brevioribus. (I) in rupestribus Galliæ occident., mediæ australisque

passìm, circà Nancy (Monnier). — Fl. fr. 4. p. 532. — Vaill. bot. t. 33. f. 2. (v. v.)

11. T. SCABRUM (L. sp. 1084.) caule procumbente, foliolis obovatis denticulatis, stipulis parvis submembranaceis, capitulis ovatis sessilibus terminalibus lateralibusque, laciniis calycinis lineari-lanceolatis rigidis recurvis subtrinerviis inæqualibus corollam polypetalam vix æquantibus. ⓘ in siccis et arenosis provinc. occident., mediarum et australium passìm. — Fl. fr. 4. p. 532. — Vaill. bot. t. 33. f. 1. (v. v.)

Sect. III. EUTRIPHYLLUM. *Ser. l. c.*

Flores capitati; capitula ovata sæpè bracteata; calyx non inflatus villosus.

12. T. MARITIMUM (Huds. ang. ed. 1. p. 284.) caule erecto patulo, foliolis oblongo-obovatis obtusis emarginatisve subdenticulatis, stipulis angustis longè subulatis, capitulis ovato-globosis subsessilibus, laciniis calycinis tubo corollâque polypetalâ brevioribus rigidis inæqualibus, inferiore 3-nervi longiore, reliquis 1-nerviis. ⓘ in Galliâ australi et occidentali. — T. irregulare Pourr. et Fl. fr. 4. p. 531. — Pluckn. t. 113. f. 4. (v. v. DC.)

β. Bastardianum (Ser.) spicis pedunculatis, laciniis calycinis majoribus tenuiter nervosis. (v. s.)

13. T. SUPINUM (Savi trif. p. 46. f. 2.) caulibus patulis ramosis, foliolis obovatis latis ciliatis, stipulis angustis nervosis parvis subulatis, capitulis subovatis pedunculatis post anthesin ovoïdeis, laciniis calycinis inæqualibus linearibus rigidis patentibus corollâ brevioribus. ⓘ circà Nemausum, Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 558. (v. s.)

14. T. XATARDII (DC. fl. fr. 5. p. 558.) caule erecto villoso ramoso, foliolis obovato-elongatis subciliatis, stipulis angustis nervosis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis glandulosis pilosisque, laciniis vix inæqualibus corollâ minoribus. ⓘ in Pyrenæis orient. (v. s.)

15. T. CINCTUM (DC. cat. monsp. p. 152.) caulibus erectis pilosis subramosis, foliolis ovali-oblongis villosis, stipulis latis nervosis duabus superioribus subpalmatis, capitulis ovatis pedunculatis, calycibus striatis, laciniis inæqualibus, inferiore maximâ corollâ minore. ⓘ circà Monspelium (Saltzmann). — Fl. fr. 5. p. 559. Fl. ochroleuci. (v. s.)

16. T. OCHROLEUCUM (L. syst. nat. 3. p. 233.) pilosum, caulibus ascendentibus gracilibus, foliis distantibus, foliolis ovato-ellipticis obtusis retusisve ciliatis, superioribus angustioribus, stipulis angustis nervosis petiolo multò brevioribus, capitulis terminalibus ovato-oblongis subsessilibus, calycibus costatis glabriusculis, laciniis lineari-setaceis inæqualibus rigidiusculis semipatentibus corollâ multò brevioribus, inferiore longissimâ. ♃ in pratis siccis passìm. — Fl. fr. 4. p. 428. — Fuchs. hist. 818. ic. (v. v.)

β. saxatile (DC.) minùs villosum, foliolis latis, inferioribus emarginatis. T. ochroleucum humile Ser. (v. v. DC.)

γ. dichotomum (Ser.) caule supernè furcato, spicis geminis approximatis. (v. s.)

17. T. BARBATUM (DC. cat. monsp. 152.) pilosissimum, caule subramoso crasso, foliolis lanceolatis acutis integris ciliatis, stipulis basi latis nervosis lanceolato-acuminatis petiolo longioribus, capitulis terminalibus pedunculatis ovato-oblongis crassis, calycibus hirsutis sublævibus, laciniis setaceis, infimâ cæteris duplò longiore corollam æquante. ♃? circà Monspelium ex Saltzm. — Fl. fr. 5. p. 557. T. pannonicum β. Ser. in DC. prod. 2. p. 194. (v. s.)

18. T. SQUARROSUM (L. sp. 1082.) caule ramoso, foliis supremis oppositis alternisve subpilosis, foliolis lanceolatis aut ovalibus subretusis, stipulis angustis glabriusculis submembranaceis longè acuminatis, capitulis ovatis, calycibus costatis laciniis inæqualibus 3-nerviis ciliatis, inferiore corollæ longitudine de-

flexâ. ⓘ in Corsicâ, circà Parisios, in Galloprovinciâ ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 531. — Moris. hist. 2. s. 2. t. 13. n. 1. (v. s.)

19. T. Alpestre (L. sp. 1082.) caule erecto simplici, foliolis lanceolatis coriaceis integris valdè nervosis, stipulis angustis subsessilibus apice longè lineari instructis, capitulo ovato, calycibus leviter multistriatis, laciniis inæqualibus spinulosis. infimâ corollâ monopetalâ breviore, reliquis brevissimis dentiformibus. ♃ in montosis Delph., agri Ligericini (Prost.), Pyren. — Fl. fr. 4. p. 527. Jacq. obs. 3. t. 64. (v. v.)

20. T. medium (L. faun. suec. ed. 2. p. 558.) glabriusculum, caule flexuoso ramoso, foliolis oblongis coriaceis ciliatis multinerviis, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitulis subglobosis subpedunculatis, laciniis calycinis inæqualibus pilosiusculis, inferiore reliquis duplò longiore et corollâ monopetalâ breviore. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 526. eng. bot. t. 190. (v. v.)

21. T. pratense (L. sp. 1082.) caulibus ascendentibus, foliolis ovatis obtusis retusisve integris, stipulis latis nervosis glabris breviter acuminatis inflexis, capitulis ovatis obtusis subsessilibus, laciniis calycinis subpilosis subæqualibus corollâ gamopetalâ duplò triplòve brevioribus. ♃ in Alpibus pratisque frequens. — Fuchs. 817. ic. Foliola sæpè maculâ centrali notata. (v. v.)

β. *multifidum* (Ser.) laciniis calycinis 6-7 piloso-hispidis. In Corsicâ. (v. s.)

22. T. microphyllum (Desv. journ. bot. 2. p. 316.) glabriusculum, caulibus ascendentibus, foliolis ovatis obtusis retusisve denticulatis, superioribus mucronulatis, stipulis latiusculis nervosis breviter acuminatis inflexis, capitulis ovatis obtusis sessilibus, laciniis calycinis pilosis inæqualibus corollâ gamopetalâ brevioribus. ♃ in nemoribus siccis Pictaviæ et Parisiorum. — Fl. fr. 5. p. 656. An T. pratensis var? (v. v.)

23. T. diffusum (Ehrh. beytr. 7. p. 165.) molliter villosum glaucum, caule diffuso, foliolis ovato-lanceolatis obtusis retusisve, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitulis ovatis subhispidis, laciniis calycinis setaceis villosissimis rectis æqualibus corollâ gamopetalâ brevioribus, legumine circumscisso dispermo. ⓘ in arenosis circà Parisios. — Wald. et Kit. hung. 1. t. 50. T. ciliosum Thuil. par. ed. 2. p. 380. Fl. fr. 4. p. 525. An sequentis var. ? (v. v.)

24. T. hirtum (All. auct. p. 20.) caule erecto, foliolis obovato-cuneatis subintegris, stipulis infimis angustis longè acuminatis, superioribus brevibus latissimis, capitulis subglobosis hispidis, laciniis calycinis longissimis corollam subæquantibus vix inæqualibus. ⓘ in Corsicâ, agro Monspeliensi et Ruscinonensi. — T. hispidum Desf. atl. 2. t. 209. f. 1. Fl. fr. 4. p. 524. (v. v. DC.)

β. *pictum* (Ser.) foliolis denticulatis rubro-maculatis. T. pictum Roth. (v. s.)

25. T. Cherleri (L. amæn. 4. p. 286.) caule procumbente, foliolis obcordatis integriusculis, stipulis latis apice linearibus incurvis, capitulis globosis hispidis sessilibus, stipulis 2 bracteæformibus rotundatis, laciniis calycinis hispidis corollâ longioribus. ⓘ in maritimis Corsicæ et Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 524. — Barr. ic. 859. (v. v.)

26. T. stellatum (L. sp. 1083.) villosum, caule diffuso, foliolis obcordato-cuneatis subtriangularibus margine superiore denticulato, stipulis obovatis latissimis serrulatis, capitulis globosis, laciniis calycinis foliaceis-lineari-lanceolatis patentibus æqualibus longitudine corollæ, leguminibus 1-spermis. ⓘ in sterilibus, ad vias provinc. mediterr., circà Dax ex Thore, Burdigalam ex Laterrade. — Fl. fr. 4. p. 530. — Barr. ic. p. 860. (v. v.)

27. T. leucanthum (Bieb. fl. taur. 2. p. 214.) caulibus erectiusculis villosis, foliolis obovato-oblongis apice subserratis, stipulis lanceolato-subulatis integerrimis, capitulis subglobosis pedunculatis, laciniis calycinis patentibus subæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis. ⓘ in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

28. T. SAXATILE (All ped. t. 59. f. 3.) caule erectiusculo, foliis villosis, foliolis cuneatis apice emarginatis parvulis integris, stipulis ovatis mucronulatis nervosis, capitulis globoso-depressis sessilibus bracteatis, calycibus tomentosis, laciniis minimis æqualibus longitudine corollæ. (1)(2) in editioribus Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 523. (v. s.)

Sect. IV. TRIFOLIASTRUM. *Ser. l. c.*

Flores capitati sæpè post anthesin deflexi, capitula globosa, calyces non inflati.

29. T. SUFFOCATUM (L. mant. 276.) glabrum, caulibus brevissimis procumbentibus, petiolis longis, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis, stipulis scariosis subnervosis breviter acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus subglobosis glabris approximatis, floribus densis sessilibus, calycis laciniis lanceolatis acutis subæqualibus patentibus corollâ multò longioribus, leguminibus 2-spermis. (1) in siccis Corsicæ, Niceæ, Telonis, Monspelii, Aginni ex St.-Am., Andegaviæ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 522. Brot. phyt. t. 64. (v. v. DC.)

30. T. GLOMERATUM (L. sp. 1084.) glabrum, caule patulo, foliolis obovatis argutè dentatis, stipulis scariosis nervosis longè acuminatis, capitulis axillaribus sessilibus distantibus globosis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis dentiformibus ovatis brevibus acuminatis corollâ polypetalâ brevioribus, leguminibus dispermis. (1) in pratis siccis et petrosis Galliæ mediterraneæ et austro-occidentalis, propè Falaise (de Brebisson). — Fl. fr. 4. p. 522. — Barr. ic. 882. (v. v.)

31. T. PARVIFLORUM (Ehrh. beit. 7. p. 165.) caule diffuso, foliolis obovatis nervosis argutè serratis, stipulis scariosis angustè acuminatis, capitulis axillaribus pedunculatis sessilibusque globosis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis nervosis lanceolatis acutis inæqualibus, 2 superioribus corollâ longioribus, leguminibus dispermis. (1) in Pyrenæis orient. propè Saillagouze ex cl. Arnott. (v. s. ex Hispaniâ.)

32. T. STRICTUM (L. sp. 1079.) glabrum, foliolis inferioribus obovatis, superioribus oblongo-ellipticis serrulatis, stipulis subscariosis latissimis obtusiusculis, capitulis axillaribus longè pedunculatis globosis, bracteis membranaceis sublanceolatis, floribus densis sessilibus, laciniis calycinis subulatis inæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus subexsertis dispermis. (1) in pratis siccis Fontis-Bleaudi, Aginni ex St.-Am., Galloprov., Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 520. — Michel. gen. t. 25. f. 7. (v. s.)

33. T. REPENS (L. sp. 1080.) caulibus repentibus subradicantibus diffusis basi ramosis, foliolis obovato-subrotundis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis longè mucronatis, capitulis axillaribus longissimè pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus dentiformibus corollâ brevioribus, leguminibus 4-spermis. ♃ in pratis. — Fl. fr. 4. p. 520. — J. Bauh. hist. 2. p. 380. f. 3. (v. v.)

34. T. CESPITOSUM (Reyn. mem. 1. p. 162.) glaberrimum, caulibus cespitosis brevissimis, foliolis obovatis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis acutissimis 1-nerviis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, floribus subsessilibus post anthesin patentibus, laciniis calycinis subæqualibus lanceolatis corollâ brevioribus, leguminibus 3-4-spermis. ♃ in pratis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 521. T. Thalii Vill. dauph. 3. t. 41. (v. v.)

35. T. ANGULATUM (Wald. et Kit. hung. 1. t. 27.) glabriusculum, caule decumbente angulato, foliolis obovatis obcordatisve argutè serratis, stipulis scariosis angustis longè acutis, capitulis axillaribus pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis angustis acutis corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis subarticulatis. (1) circà Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 555. (v. s.)

36. T. HYBRIDUM (Savi pis. 2. p. 90.) glabrum, caule ascendente solido, foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis, stipulis latis submembranaceis angus-

tissimis acutis, capitulis subumbellatis axillaribus paucifloris, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus tubo brevioribus latiusculis corollà multò brevioribus, leguminibus exsertis 4-spermis. ① in provinciis australibus. — Fl. fr. 5. p. 555. Michel. nov. gen. t. 25. f. 6. T. pallescens Schreb? T. intermedium Lapeyr. ab. 437. (v. s.)

37. T. Michelianum (Savi. fl. pis. 2. p. 139.) caule ascendente fistuloso, foliolis obovatis obcordatisque serrulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis, capitulis subumbellatis axillaribus, floribus longè pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis setaceis subpatentibus tubo duplò triplòve longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus exsertis 2-spermis. ① in Corsicâ et Galliâ occident. — Fl. fr. 5. p. 554. — Mich. gen. t. 25. f. 2. et 5. — Vaill. bot. t. 22. f. 5. (v. s.)

38. T. elegans (Savi pis. p. 161. t. 1. f. 2.) caule ascendente solido, foliolis obovatis denticulatis, stipulis foliaceis longè angustèque acuminatis, capitulis globosis axillaribus, floribus breviter pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subæqualibus triquetris tubo longioribus corollâque brevioribus, leguminibus dispermis. ♃ in pratis Galliæ mediæ, orientalis et occidentalis. — Fl. fr. 5. p. 554. Vaill. bot. par. t. 22. f. 1. Flores pallidè rubri. (v. s.)

39. T. montanum (L. sp. 1087.) pubescens, caule erecto subsimplici, foliolis lanceolato-oblongis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutissimis, capitulis subglobosis axillaribus pedunculatis dein oblongis, floribus subsessilibus congestis patentibus dein deflexis, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubi longitudine et carinâ brevioribus, leguminibus monospermis. ♃ in pratis montosis. — Fl. fr. 4. p. 529. — J. Bauh. 2. p. 380. f. 2. Fl. albi. (v. v.)

40. T. Balbisianum (Ser. in DC. prod. 2. p. 201.) villosum, caulibus cespitosis simplicibus, foliolis ellipticis obtusis denticulatis valdè nervosis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis hemisphæricis terminalibus solitariis, pedunculis caule multò longioribus, laciniis calycinis æqualibus patulis angustis tubo cylindrico multò longioribus et carinâ brevioribus. ♃ in monte Lachen Galloprovinciæ ex Ser. — Flores purpurei.

Sect. v. Vesicastrum. *Ser. l. c. p.* 202.

Flores capitati densi, calycis labium superius post anthesin accrescens inflatum.

41. T. subterraneum (L. sp. 1080.) villosum, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis latis acutis, capitulis paucifloris subglobosis post anthesin subterraneis, florum inferiorum fertilium calycibus inflatis, superiorum sterilium vacuis elongatis deflexis, leguminibus 1-spermis. ① in graminosis, collibus et ad oras sylvarum Galliæ australis, occidentalis et circà Parisios. — Fl. fr. 4. p. 522. — Barr. ic. t. 881. (v. v.)

42. T. vesiculosum (Savi pis. 2. p. 165.) caule erecto firmo striato, foliolis lanceolatis argutè serrulatis, stipulis angustis submembranaceis longè acuminatis, capitulis ovatis crassis longè pedunculatis, calycibus scariosis inflatis, laciniis subulatis acutissimis æqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis. ① in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 561. Lois. gall. 2. t. 15. T. recurvum. Walds. et Kit. 2. t. 165. Fl. rubelli. (v. s.)

43. T. spumosum (L. sp. 1085.) caule patulo ramoso, foliolis obovatis obcordatisve integriusculis, stipulis latis acutissimis, capitulis ovatis crassis subsessilibus, calycibus scariosis inflatis striatis transversè venosis, laciniis setaceis divergentibus corollam subæquantibus, bracteis lanceolatis calyce brevioribus, leguminibus 4-spermis. ① in Corsicâ, Galloprovinciâ ex Ger, Occitan. ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 533. — Cupan. panphyt. t. 69. f. 1. (v. s.)

44. T. resupinatum (L. sp. 1086.) caule prostrato, foliolis obovatis argutè ser-

rulatis basi maculatis, stipulis brevibus lineari-lanceolatis acutis, capitulis hemisphæricis dein globosis, pedunculis petiolo brevioribus, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis scariosis longitudinaliter transversèque venosis, laciniis lanceolatis acutissimis corollâ brevioribus, leguminibus subdispermis. (I) in herbosis siccis provinc. austral. et rariùs occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 534. — Clus. hist. 2. p. 247. ic. (v. v.)

45. T. FRAGIFERUM (L. sp. 1086.) caule prostrato, foliolis ovatis obovatisve, stipulis angustis linearibus elongatis, capitulis ovato-globosis longè pedunculatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membranaceis reticulatis pilosis, laciniis inæqualibus corollâ brevioribus, leguminibus 2-spermis. ♃ ad vias et in graminosis passìm. — Fl. fr. 4. p. 534. — Vaill. bot. t. 22. f. 2. (v. v.)

46. T. TOMENTOSUM (L. sp. 1086.) caule prostrato, foliolis obcordato-cuneiformibus argutè serrulatis, stipulis lanceolatis acutis scariosis, capitulis globosis brevissimè pedunculatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membranaceis tomentosis, laciniis corollâ brevioribus, leguminibus 1-spermis. ♃ (I) in herbosis maritimis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 534. — Barr. ic. 864. (v. v.)

Sect. VI. LUPINASTER. *Mœnch. meth. supp. p. 30.*

Flores maximi; petala persistentia; laciniæ calycinæ subulatæ erectæ.

47. T. UNIFLORUM (L. sp. 1085.) caule brevissimo, foliolis ovatis acuminatis dentatis nervosis, stipulis vaginantibus longè acuminatis, floribus subsolitariis breviter pedunculatis, calycibus cylindricis striatis, laciniis brevibus subulatis æqualibus, corollâ calyce multò longiore, leguminibus 2-spermis. ♃ in siccis maritimis circà Massiliam. — Fl. fr. 4. p. 556. — Buxb. cent. 3. t. 31. f. 1. (v. s.)

48. T. ALPINUM (L. sp. 1080.) glaberrimum, caulibus brevissimis crassis subterraneis, petiolis longis, foliolis ternis lanceolato-linearibus obtusiusculis denticulatis, stipulis longissimis angustissimis linearibus acutis, capitulis umbellatis longè pedunculatis, pedicellis minimis subverticillatis, calycibus campanulatis, laciniis æqualibus corollâ multò brevioribus, leguminibus 2-spermis. ♃ in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 519. — J. Bauh. hist. 2. p. 376. f. 1. Corolla purpurea. (v. v.)

Sect. VII. CHRONOSEMIUM. *Ser. in DC. prod. 2. p. 204.*

Flores in capitulum ovatum pedunculatum dispositi; petala scariosa flava, post anthesin badia deflexa persistentia.

49. T. BADIUM (Schreb. in Sturm. deutsch. fl. 1. fasc. 16. ic.) caulibus ascendentibus, foliis petiolatis, foliolis sessilibus obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis acutis, capitulis pedunculatis subglobosis laxiusculis, vexillo obovato, calycibus brevissimis campanulatis, laciniis inæqualibus superiore minimâ, leguminibus subglobosis 1-spermis. ♃ in pratis editiorum montium. — Fl. fr. 5. p. 561. T. spadiceum Vill. et Fl. fr. 4. p. 535. non L. — Barr. ic. 1024. (v. v.)

50. T. AGRARIUM (L. sp. 1087.) caule ascendente ramoso firmo, foliis breviter petiolatis, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis lanceolatis acutis petiolo longioribus, capitulis longè pedunculatis ovoïdeis, vexillo obcordato, calycis brevis campanulati laciniis inæqualibus glabris elongatis superiore minore, leguminibus 1-spermis. (I) in pratis subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 585. — Vaill. bot. t. 22. f. 4. (v. v.)

51. T. SPADICEUM (L. sp. 1087.) caule erecto subsimplici gracili, foliis petiolatis, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis angustis acuminatis, capitulis longè pedunculatis ovoïdeis, vexillo obcordato, laciniis calycinis inæqualibus exterioribus longis pilosis, 2 interioribus minimis glabris, leguminibus ovoïdeis compressis 1-spermis. ♃ in pratis montosis. — Fl. fr. 5. p. 561. Sturm. deutsch. 1. fasc. 16. ic. (v. v.)

52. T. PROCUMBENS (L. sp. 1088.) caulibus procumbentibus, foliis breviter petiolatis, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis terminali petiolulato, stipulis ovatis ciliatis petiolo duplò brevioribus, capitulis axillaribus ovatis, pedunculis folia superantibus æquantibusve, floribus numerosis densis, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis, leguminibus 1-spermis. (I) in arvis et pratis siccis. — Fl. fr. 4. p. 436. — Vaill. bot. t. 22. f. 3. (v. v.)

β. *campestre* (Ser.) caule erecto ramoso, pedunculis longitudine foliorum. — T. campestre Schreb. in Sturm. deutsch. 1. fasc. 16. ic. Fl. fr. 5. p. 562. (v. v.)

γ. *nanum* (Ser.) caule minimo, capitulis paucis, pedunculo terminali longitudine foliorum, foliolis ovato-subcordatis.

53. T. PARISIENSE (DC. fl. fr. 5. p. 562.) caulibus procumbentibus, foliis breviter petiolatis, foliolis obovatis obcordatisve denticulatis, terminali sæpè petiolulato, stipulis obovatis acuminatis ciliatis petiolos plerumque subæquantibus, pedunculis filiformibus longissimis, capitulis subumbellatis paucifloris, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo longioribus, leguminibus pedicellatis 1-spermis. (I) circà Parisios, Burdigalam (Des Moulins), Tolosam et in Pyrenæis ex Benth., in Galloprovinciâ. (v. s.)

54. T. FILIFORME (L. sp. 1088.) caule diffuso, foliolis obovatis obcordatisve subdenticulatis terminali petiolulato, stipulis latis ovatis petioli longitudine, pedunculis filiformibus longis, floribus subumbellatis sessilibus, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo brevioribus, leguminibus 1-2-spermis substipitatis. (I) in pratis. — Fl. fr. 4. p. 556. Eng. bot. t. 1257. — Ray. syn. t. 14. f. 4. (v. v.)

XIII. DORYCNIUM. *Tourn. inst.* 391. *t.* 211. *f.* 3. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 208.

Calyx subcampanulatus bilabiatus sursùm subgibbosus; alæ vexillo breviores; carina submutica; stylus rectus; stigma oculo nudo capitatum. — Herbæ vel suffrutices.

1. D. RECTUM (Ser. l. c.) villosum, caulibus erectis suffruticosis, foliis petiolatis, foliolis obovatis mucronatis, stipulis ovato-cordatis, pedunculis ebracteatis multifloris folio vix duplò longioribus, pedicellis lanatis calycis longitudine, laciniis angustissimis tubo longioribus corollâque brevioribus, leguminibus calyce duplò longioribus. ♄ in provinciis australibus. — Lotus rectus L. sp. 1092. Fl. fr. 4. p. 557. — Barr. ic. t. 544. Fl. rosei. (v. v.)

2. D. HIRSUTUM (Ser. l. c.) incano-tomentosum, caule erecto suffruticoso, foliis sessilibus, stipulis lanceolatis, pedicellis fructiferis folio duplò longioribus, bracteis lanceolatis calycem æquantibus, pedicellis calyce multò brevioribus, laciniis subulatis tubo multò longioribus et corollâ brevioribus, leguminibus calyce vix longioribus. ♄ in provinciis australibus. — Lotus hirsutus. L. sp. 1091. Fl. fr. 4. p. 556. — J. Bauh. hist. 2. p. 360. ic. Fl. magni rosei. (v. v.)

β. *incanum* (Ser.) foliis sericeo-incanis, capitulis breviter pedunculatis densioribus. — In locis apricis Niceæ et Stæchadum. — L. sericeus. Fl. fr. 5. p. 573. (v. v.)

3. D. PARVIFLORUM (Ser. l. c.) hispidum, caulibus subprostratis, foliolis lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis 4-5-floris, bracteis lanceolato-linearibus, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis corollam æquantibus, leguminibus oblongis calyce vix longioribus. (I) in Corsicâ et insulis Stæchadum. — Lotus parviflorus Desf. atl. 2. t. 211. DC. ic. rar. t. 30. L. hispidus. Fl. fr. 4. p. 556. non Desf. — Fl. parvi flavi. (v. s.)

4. D. HERBACEUM (Vill. dauph. 3. p. 417. t. 41.) caulibus herbaceis, foliolis stipulisque obovatis obtusis, calycibus pilosis, dentibus calycinis tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis monophyllis à capitulo distantibus, leguminibus ovatis calyce duplò triplòve longioribus po-

lyspermis. ♃ circà Niceam, in Delphinatû propè Gratianopolim ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 558. (v. v. DC.)

5. D. SUFFRUTICOSUM (Vill. l. c. p. 416.) caulibus suffruticosis, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis acutis, calycibus pilosis, dentibus tubo multò brevioribus, capitulis longè pedunculatis, bracteis 1-3-phyllis, leguminibus globosis calyce duplò longioribus monospermis. ♄ in provinciis australibus et austro-occidentalibus usque ad Santoniam (Des Moulins.) — Fl. fr. 4. p. 557. — Lob. ic. 2. p. 51. f. 1. 2. (v. v.)

XIV. LOTUS. *Seringe in DC. prod.* 2. *p.* 209. — Loti *sp. Lin.*

Calyx tubulosus 5-fidus; alæ vexillum subæquantes; carina rostrata; legumen cylindraceum vel compressum apterum; stylus rectus; stigma oculo nudo subulatum. — Herbæ.

Sect. I. KROKERIA. *Mœnch. meth. t.* 43.

Legumen turgidum curvatum, flores 1-3.

1. L. EDULIS (L. sp. 1090.) pilosus, caulibus erectis, foliolis obovatis, floribus 1-3, bracteis ovatis calycem æquantibus, leguminibus glabris. ① in incultis et sterilibus maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 554. — J. Bauh. 2. p. 365. f. 2. (v. v.)

Sect. II. LOTEA. *Medic. phil. bot. fasc.* 1. *p.* 204.

Legumen compressum longum, flores subumbellati.

2. L. ORNITHOPODIOIDES (L. sp. 1091.) glabriusculus, caulibus diffusis, foliolis obovato-rhombeis integris, stipulis ovatis, floribus 3-5, bracteis calyce multò longioribus, leguminibus compressis sublomentaceis glabris curvulis deflexis. ① in maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ, Occitaniæ ex Gouan, agri Syrtici? ex Thore. — Fl. fr. 4. p. 554. Cav. ic. 2. p. 48. t. 163. — J. Bauh. 2. p. 359. f. 1. Flores flavi. (v. v. DC.)

Sect. III. EULOTUS. *Ser. l. c. p.* 210.

Legumen cylindraceum longum, flores corymbosi.

3. L. CRETICUS (L. sp. 1091.) sericeus, caulibus suffruticosis suberectis, foliolis obovatis, stipulis ovatis pedunculo fructifero triplò brevioribus, bracteis lanceolato-linearibus calyce minoribus, capitulis sub-4-floris, laciniis calycinis lanceolatis longitudine tubi corollâque multò brevioribus, stylo exserto, leguminibus teretibus glabriusculis nutantibus subtorulosis. ♄ circà Bonifacio reperierunt Requien et Soleirol. — Cav. ic. p. 44. t. 156. Flores flavi. (v. s.)

4. L. CYTISOIDES (L. sp. 1092.) caulibus basi prostratis subramosis, pedicellis calycibusque incanis, foliolis obovatis subcarnosis pilis adpressis tectis, laciniis calycinis tubo brevioribus, leguminibus subtorulosis glabris. ① in maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 555. All. ped. t. 20. f. 1. — Barr. ic. t. 1031. Fl. flavi. (v. v.)

5. L. PILOSISSIMUS (Poir. supp. 3. p. 504) caulibus ramosis subprostratis, foliolis ovato-lanceolatis, stipulis ovatis subacutis, capitulis paucifloris longè pedunculatis, bracteis angustissimis lanceolatis, laciniis calycinis angustis acutis tubo longioribus, leguminibus subteretibus glabris. ① in Galliâ australi ex Poiret. — Cor. lutea exsiccatione viridis. An var. L. hispidi? †

6. L. HISPIDUS (Desf. cat. par. 190.) caulibus numerosis prostratis, foliolis hispidis oblongo-lanceolatis, stipulis ovatis, capitulis paucifloris, pedunculis folio multò longioribus, bracteis lanceolatis longitudine calycis, laciniis angustis tubo longioribus corollâque brevioribus, leguminibus compressis punctatis. ① in Corsicâ et agro Syrtico. — Loisel. gall. 490. t. 16. Fl. fr. 5. p. 572. (v. v.)

7. L. ANGUSTISSIMUS (L. sp. 1090.) caulibus prostratis foliisque hispidis,

foliolis stipulisque oblongo-linearibus, capitulis 1-3-floris, pedunculis folio longioribus, laciniis calycinis tubo longioribus corollâque brevioribus, leguminibus compressis angustissimis subsolitariis calyce sextuplò longioribus. (I) in incultis et siccis provinc. austral. occidentaliumque passìm. — Fl. fr. 5. p. 573. — J. Bauh. hist. 2. p. 356. f. 2. (v. v.)

β. *diffusus*, minùs hispidus, caulibus elongatis, pedunculis folio plerumquè triplò longioribus. — L. diffusus Soland. Sm. eng. bot. t. 925. Fl. fr. 5. p. 573. Ser. in DC. prod. 2. p. 213. (v. v.)

8. L. Conimbrensis (Brot. phyt. p. 127. t. 53.) glabriusculus, caulibus subramosis procumbentibus, foliis glaucescentibus, foliolo intermedio obovato, lateralibus lanceolatis stipulisque ovatis apice ciliatis, pedunculis brevissimis 1-floris, laciniis calycinis angustis longitudine tubi corollâque brevioribus apice ciliato-aristatis, leguminibus cylindricis longissimis arcuatis glabris. (I) in Corsicâ et Galloprovinciâ. — L. aristatus DC. fl. fr. 5. p. 572. Fl. albi cum carinâ purpureâ. (v. s.)

9. L. corniculatus (L. sp. 1092.) caulibus prostratis, foliolis obovatis vel linearibus glabris pilosisve, stipulis ovatis, bracteis lanceolatis linearibusve, pedunculis longissimis, capitulis depressis 8-10-floris, calycibus campanulatis, laciniis acutis longitudine tubi et corollâ multò brevioribus, leguminibus teretibus. ♃ in pratis frequens. — Fl. fr. 4. p. 555. Fl. flavi sæpè extùs rubri exsiccatione virides.

α. *arvensis* (Ser.) glabriusculus, caulibus subprostratis, foliolis obovatis, floribus luteis. — Oed. fl. dan. t. 991. (v. v.)

β. *major* (Ser.) caulibus erectis plus minùsve pilosis majoribus fistulosis. In sepibus humidis. — Sow. eng. bot. t. 2091. (v. v.)

γ. *villosus* (Ser.) caulibus foliisque villosis erectis. L. villosus Thuil. (v. v.)

δ. *crassifolius* (Pers.) pilosus, foliolis ovatis subcarnosis, caulibus foliosis prostratis. — In sterilibus maritimis. (v. v.)

ε. *Alpinus* (Schleich.) caulibus foliisque minimis, floribus sæpè extùs ruberrimis. In Alpibus. (v. v.)

ζ. *tenuifolius* (Poll.) caulibus suberectis filiformibus, foliolis stipulisque lineari-lanceolatis. — In ruderatis. L. tenuis Kit.

XV. TETRAGONOLOBUS. *Scop. carn. 2. p. 87. Ser. in DC. prod. 2. p. 215.*

Calyx tubulosus 5-fidus; alæ vexillo breviores; carina rostrata; stylus flexuosus, stigma infundibuliforme demùm obliquè rostratum; legumen cylindraceum alis foliaceis 4 marginatum. — Herbæ.

1. T. purpureus (Mœnch. meth. p. 164.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis, floribus solitariis geminisve, bracteis calyce longioribus, leguminibus glabris latè alatis. (I) circà Niceam ex All. — Lotus tetragonolobus L. et Fl. fr. 4. p. 553. — J. Bauh. hist. 2. p. 258. f. 2. Fl. atropurpurei. (v. v. c.)

2. T. siliquosus (Roth. germ. 1. p. 323.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis, stipulis obtùsiusculis, floribus solitariis longè pedunculatis, bracteis obovato-linearibus calyce brevioribus, leguminibus glabris angustissimè alatis. ♃ in pratis humidis. — L. siliquosus L. sp. 1089. Fl. fr. 4. p. 553. — J. Bauh. 2. p. 359. f. 2. Flores flavi. (v. v.)

β. *maritimus* (DC.) foliis carnosis glabriusculis. — In maritimis. L. maritimus L. (v. v.)

3. T. conjugatus (Ser. l. c.) pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis, stipulis parvis acuminatis, floribus conjugatis, bracteis obovatis calyce longioribus, leguminibus glabris subteretibus angustissimè alatis. (I) circà Monspelium? ex L. et Gouan, Valletriam? ex Lapeyr. — L. conjugatus L. et Fl. fr. 4. p. 554. Fl. purpurei. Dubia civis. (v. s. c.)

Subtrib. III. *CLITORIEÆ*. DC. prod. 2. p. 216. leg. mem. VI.

Legumen 1-loculare. Stam. sæpiùs diadelpha. Caules herbacei aut suffrutescentes.

XVI. PSORALEA. *L. gen. n.* 894.

Sepala 5 ad medium concreta in calycem 5-fidum persistentem, lobis acuminatis, infimo paulò productiore; legumen calycis longitudine evalve 1-spermum interdùm in rostrum desinens.

1. P. Palæstina (Gon. ill. 51.) foliis pinnatìm 3-foliolatis, foliolis inferiorum ovatis, superiorum lanceolatis, petiolis pubescentibus sulcatis, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus demùm subvesicariis. ♃ circà Monspelium propè Pont-Juvenal ex seminibus in lanis extraneis allatis. — Fl. fr. 5. p. 554. Jacq. vind. 2. t. 184. Sequenti similis sed subinodora. (v. v.)

2. P. bituminosa (L. sp. 1075.) foliis pinnatìm 3-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus, pedunculis axillaribus folio triplò quadruplòve longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus. ♃ ♄ in provinciis australibus usquè ad Lugdunum ex cl. Balbis. — Fl. fr. 4. p. 518. Lam. ill. t. 614. f. 1. Bitumen redolens. (v. v.)

Subtrib. IV. *GALEGEÆ*. Bronn. diss. DC. prod. 2. p. 243.

Legumen 1-loculare. Stamina diadelpha, rariùs monadelpha. Caules herbacei fruticosi aut arborei.

XVII. GLYCYRHIZA. *Tourn. inst.* 210. *L. gen. n.* 882.

Calyx nudus tubulosus 5-fidus bilabiatus; cor. vexillum ovato-lanceolatum rectum, carina biceps aut dipetala recta acuta; stam. diadelpha; stylus filiformis; legumen compressum 1-loculare 1-4-spermum.

1. G. glabra (L. sp. 1046.) foliolis ovatis subretusis subtùs subglutinosis, stipulis nullis, spicis pedunculatis folio brevioribus, floribus distantibus, leguminibus glabris 3-4-spermis. ♃ in provinciis australioribus. — Fl. fr. 4. p. 560. Lam. ill. t. 625. f. 2. (v. v. c.)

XVIII. GALEGA. *Tourn. inst. t.* 222. *Lam. ill. t.* 625.

Calyx dentibus 5 subulatis subæqualibus; corolla vexillo obovato oblongo; carina obtusa; stam. monadelpha, decimo nempè ad medium concreto; stylus filiformis glaber; stigma terminale punctiforme; legumen teretiusculum torulosum obliquè striatum.

1. G. officinalis (L. sp. 1063.) foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lato-lanceolatis, racemis folio longioribus. ♃ in glareosis Galliæ passìm. — Fl. fr. 4. p. 560. Mill. ic. t. 137. (v. s. ex Pedem.)

XIX. ROBINIA. *DC. prod.* 2. *p.* 261. — Robiniæ *spec. Lin.*

Calycis dentes 5 lanceolati, 2 superiores breviores approximati; cor. papilionacea vexillo amplo, carina obtusa; stam. diadelpha decidua; ovarium 16-20-ovulatum; stylus anticè barbatus; legumen compressum subsessile polyspermum, valvis planis tenuibus, suturâ seminiferâ marginatâ.

1. R. Pseudacacia (L. sp. 1043.) spinis stipularibus, ramis virgatis, racemis laxis pendulis leguminibusque glabris, foliolis ovatis. ♄ ex Americâ boreali in Galliam ubi nunc subspontanea introducta. — Fl. fr. 4. p. 561. Lam. ill. t. 606. f. 1. (v. v.)

XX. COLUTEA. *R. Brown. hort. kew. ed. 2. vol. 4. p.* 325. — Coluteæ *sp. L.*

Calyx 5-dentatus; vexillum explanatum bicallosum carinâ obtusâ majus; stamina diadelpha (9 et 1); stigma laterale sub apice styli uncinato; stylus posticè longitudinaliter barbatus; legumen stipitatum cymbiformi-ovatum inflatum scariosum. — Frutices.

1. C. ARBORESCENS (L. sp. 1045.) foliolis ellipticis retusis, pedunculis subsexfloris, vexilli gibbis abbreviatis, leguminibus clausis. ♄ ad sepes in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 561. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 22. (v. v.)

Subtrib. V. *ASTRAGALEÆ.* Adans. fam. DC. prod. 2. p. 273.

Legumen suturâ alterâ introflexâ longitudinaliter 2-loculare aut semibiloculare. Stamina diadelpha (9 et 1). Caules herbacei aut suffrutescentes. Folia pinnata.

XXI. PHACA. *L. gen. n.* 891.

Cal. 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus; carina obtusa; stylus imberbis; stigma capitatum; legumen subturgidum uniloculare suturâ superiore seminiferâ tumidâ.

* *Floribus albidis aut ochroleucis.*

1. P. ALPINA (Jacq. ic. rar. 1. t. 151.) caule erecto ramoso pubescente, stipulis lineari-lanceolatis, foliolis 9-12-jugis oblongis obtusis pubescentibus, leguminibus compressis semi-ovatis acutis glabriusculis. ♃ in apricis asperis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 562. — Till. pis. t. 914. f. 2. (v. v.)

** *Floribus purpurascentibus aut albo et violaceo pictis.*

2. P. GLABRA (Clar. bull. philom. n. 61. DC. astr. n. 4.) caule ramoso prostrato glabro, stipulis latis ovatis, foliolis 6-7-jugis ovali-oblongis acutis glabris, pedunculis folio longioribus, alis integris, leguminibus stipitatis turgidis glabris. ♃ in Alpibus demissioribus Galloprovinciæ. Corolla alba apice et margine violacea. — Fl. fr. 4. p. 563. (v. s.)

3. P. AUSTRALIS (Linn. mant. 103.) caule ramoso cespitoso ascendente glabro, stipulis ovatis, foliolis 6-8-jugis lineari-lanceolatis glabris, impari sessili, pedunculis folio longioribus, alis apice bifidis carinâ longioribus, leguminibus stipitatis ovoideis demùm glabratis. ♃ in asperis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 563. Jacq. misc. 2. t. 3. Corolla pallida apice purpurascens. (v. v.)

4. P. ASTRAGALINA (DC. astr. n. 9.) caule brevi procumbente adsurgente glabriusculo, stipulis ovatis acutis, foliolis 10-11-jugis ovatis adpressè utrinquè pubescentibus, pedunculis folio longioribus, alis integris carinâ brevioribus, leguminibus stipitatis pendulis, junioribus nigro-hirsutis. ♃ in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 564. — Scheuchz. itin. alp. 509. f. 7. Fl. violacei. (v. v.)

XXII. OXYTROPIS. *DC. astr. n.* IV. *ed. maj. p.* 19. *et* 53. — Astragali *spec. Linn.*

Calyx 5-dentatus; corollæ carina in mucronem exsertum summo dorso desinens; legumen biloculare aut semibiloculare, suturâ superiore introflexâ. — Herbæ.

§. 1. Acaules, *nempè caulibus subnullis, stipulis petiolo adnatis, foliolis conjugatis.*

* *Floribus purpurascentibus aut albis.*

1. O. MONTANA (DC. l. c. n. 1.) subacaulis villosa, pilis petiolorum et scapi

patulis, foliolis elliptico-lanceolatis, scapis vix folio longioribus, racemis abbreviatis, bracteis calyce dimidiò brevioribus, leguminibus erectis tereti-oblongis villosis stylo acuminatis semibilocularibus. ♃ in Alpibus, Pyrenæis, montibus editioribus Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 565. Astragalus montanus L. Scop. carn. t. 45. Fl. cæruleo-purpurei. (v. v.)

2. O. Uralensis (DC. astr. n. 3.) acaulis villoso-sericea, foliolis ovato-lanceolatis, scapis folio longioribus calycibusque hirsuto-lanatis, capitulis multifloris ovatis, floribus erectis, bracteis etiam infimis calyce paulò brevioribus, leguminibus confertis erectis ovatis acuminatis pubescentibus bilocularibus. ♃ in herbosis fertilibus Alpium Galloprovinciæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 565. Astr. Uralensis. Jacq. ic. rar. 1. t. 155. eng. bot. t. 466. Fl. cæruleo-purpurei. — Differre videtur ab A. Uralensi L. sp. 1071. Conf. DC. prod. 2. p. 276. (v. v. DC.)

** *Floribus ochroleucis.*

3. O. campestris (DC. astr. n. 10.) acaulis, foliolis multijugis lanceolatis sericeis, scapo sæpiùs decumbente foliis subæquali, spicis capitatis, bracteis calyce paulò brevioribus, floribus erectis, leguminibus erectis ovatis inflatis pubescentibus semibilocularibus. ♃ in declivibus herbosis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 566. — Hall. helv. t. 13. (v. v.)

β. viscosa (DC.) foliolis pubescentibus subviscosis. — Astr. viscosus. Vill. dauph. 3. t. 43. (v. s.)

4. O. foetida (DC. astr. n. 11.) acaulis, foliolis multijugis lanceolato-linearibus glabris viscosis, scapo foliis sublongiore supernè lanato, spicis capitatis paucifloris, bracteis calyce brevioribus, leguminibus erectis tereti-inflatis subincurvis pubescentibus. ♃ in editioribus Alpibus Delphinatûs ex Villars. — Fl. fr. 4. p. 566. Astr. fœtidus. Vill. dauph. 3. t. 43. A. Halleri. All. (v. v. in Helv.)

§. 2. Caulescentes, *nempè caulibus elongatis, stipulis caulinis nec petiolo adnatis, foliolis conjugatis.*

5. O. pilosa (DC. astr. n. 27.) caulescens erecta molliter pilosa, foliolis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus folio longioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus erectis tereti-subulatis villosis. ♃ in rupestribus montosis Galliæ austro-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 567. — Astr. pilosus. L. Jacq. austr. t. 51. Fl. ochroleuci. (v. v.)

XXIII. ASTRAGALUS. *DC. astr. n. v. ed. maj. p. 22 et 79.* — Astragali *spec. Linn.*

Calyx 5-dentatus; corolla carinâ obtusâ; stamina diadelpha; legumen biloculare aut semibiloculare, suturâ inferiore introflexâ. — Herbæ aut suffrutices.

Series 1. Purpurascentes.

Stipulis à petiolo liberis, floribus purpurascentibus.

§. 1. Hypoglottidei. *DC. prod. 2. p. 281.*

Floribus purpureis aut albis, stipulis à petiolo liberis inter se coalitis et ideò quasi bifidis et oppositifoliis.

1. A. hypoglottis (Linn. mant. 274.) diffuso-procumbens piloso-subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis oblongis sæpè emarginatis 8-10-jugis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, bracteis calycis tubo dimidiò brevioribus, calycibus nigro-pilosis, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis monospermis. ♃ in collibus arenosis passìm. — Fl. fr. 4. p. 570. DC. astr. n. 18. t. 14. (v. v.)

2. A. purpureus (Lam. dict. 1. p. 314.) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis (saltem junioribus) concretis oppositifoliis, foliolis obovatis apice

bidentatis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris, loculis trispermis. ♃ in montanis Delphinatûs, Galloprov., Niceæ, agri Mimatensis (Prost.). — DC. fl. fr. 4. p. 569. astr. n. 17. t. 12. (v. s.)

3. A. Bayonensis (Lois. fl. gall. 474.) diffuso-procumbens pube adpressâ albâ subtomentosus, stipulis concretis oppositifoliis, pedunculis 4-6-floris folio subæqualibus, leguminibus subsessilibus tumidiusculis tomentosis latitudine duplò longioribus. ♃ in arenosis maritimis Galliæ occid. à Bayonâ ad Rupellam passìm. — Fl. fr. 5. p. 573. A. Austriacus Thore non L. (v. v. D.)

§. II. Dissitiflori. (*DC. l. c.*)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albis distantibus nec densè spicato-racemosis, leguminibus rectis.

4. A. Austriacus (L. spec. 1070.) diffuso-procumbens, foliolis glabris linearibus truncato-emarginatis, racemis pedunculatis folio longioribus, alis corollæ bifidis, leguminibus subtriquetris pendulis. ♃ in rupestribus apricis Delphinatûs ad arces Brigantii. — Fl. fr. 4. p. 567. Jacq. Aust. t. 175. (v. v. DC.)

§. III. Onobrychoïdei. (*DC. l. c.*)

Stipulis à petiolo et inter se distinctis, floribus purpurascentibus densè spicatis capitatisve, vexillis linearibus elongatis, leguminibus rectis rariùs falcatis, radicibus perennibus.

5. A. Onobrychis (Linn. spec. 1070.) diffusus pubescens, fololis oblongis 7-9-jugis, spicis oblongo-ovatis folio longioribus, vexillo lineari alis duplò longiore, leguminibus ovato-triquetris subvillosis erectis calyce duplò longioribus utrinquè 4-spermis, acumine brevi erecto. ♃ in pratis siccis montanis Delphinatûs, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 571. — Clus. hist. 2. p. 238. f. 2. (v. v. in Helv. D.)

§. IV. Sesamei. (*DC. l. c.*)

Stipulis à petiolo et inter se liberis, floribus purpurascentibus densè spicatis capitatisve, leguminibus rectis, radicibus annuis.

6. A. pentaglottis (L. mant. 274.) diffuso-procumbens subvillosus, stipulis ovatis, foliolis obovatis retuso-emarginatis 4-6-jugis, pedunculis folio sublongioribus, leguminibus capitatis semiovatis subtriquetris acutis tuberculato-echinatis, papillis sæpè piliferis, loculis monospermis. ♃ in Corsicâ ex Valle, propè Cascastel in demissioribus Corbariensibus ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 569. Cav. ic. t. 188. (v. s. ex Hisp.)

7. A. Glaux (L. sp. 197.) procumbens villosus subcanescens, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis oblongis acutiusculis 8-9-jugis, pedunculis folio longioribus, vexillo lineari, leguminibus capitatis erectis ovato-triquetris mucronatis villosis, loculis monospermis. ⓘ in Castello dicto Bombaz inter Avenionem et Cabellionem et propè Béziers. — Fl. fr. 4. p. 924. — Clus. hist. 2. p. 241. f. 1. (v. v. DC.)

8. A. Stella (Gouan. ill. 50.) diffuso-procumbens cano-villosus, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 8-10-jugis, pedunculis folii longitudine aut brevioribus, leguminibus capitatis demùm stellatis subteretibus dorso sulcatis mucronatis hirsutis, loculis 5-10-spermis. ⓘ Monspelii. — Fl. fr. 4. p. 568. — Pluck. t. 79. f. 4. Lob. ic. 2. t. 83. (v. v. DC.)

9. A. sesameus (L. sp. 1068.) diffusus villosus subcanescens, stipulis lanceolatis, foliolis elliptico-oblongis 9-10-jugis, capitulis axillaribus sessilibus, leguminibus capitatis erectis subteretibus acuminatis dorso sulcatis villosis, loculis 7-8-spermis. ⓘ circà Telonem, Aquas-Sextias, Monspelium, Cascastel. — Fl. fr. 4. p. 568. — Garid. aix. t. 12. (v. s.)

§. v. VESICARII. (DC. l. c.)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus purpurascentibus aut albidis, calycibus vesicariis.

10. A. VESICARIUS (L. sp. 1071.) diffuso-procumbens pube adpressâ sericeo-canus, foliolis 5-7-jugis ellipticis, pedunculis folio longioribus, calycibus vesicariis pube nigrâ adpressâ et pilis albis patulis vestitis, leguminibus hirsutis calyce paulò longioribus. ♃ in Galloprovinciæ super. et Delphinatûs apricis asperis. — Fl. fr. 4. p. 569. Vill. dauph. t. 42. f. 1. (v. v.)

Series II. OCHROLEUCI. (DC.)

Stipulis à petiolo liberis, floribus ochroleucis.

§. VI. BUCERATES. (DC. l. c.)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, floribus ochroleucis, leguminibus sæpiùs arcuatis, radicibus annuis.

11. A. HAMOSUS (L. sp. 1067.) diffusus pubescens, foliolis cuneatis emarginatis supernè glabris, pedunculis sub-6-floris folio brevioribus, leguminibus hamatis dorso sulcatis teretibus apice subulatis, junioribus pubescentibus, adultis glabris. ⓘ in siccis et lapidosis provinc. australium et in Arverniâ propè Claromontem. — Fl. fr. 4. p. 572. — Moris. hist. s. 2. t. 9. n. 10. (v. v.)

12. A. EPIGLOTTIS (L. mant. 274.) procumbens villoso-incanus, stipulis lanceolatis calycibusque nigro-villosis, foliolis oblongo-linearibus 6-7-jugis, spicis capitatis brevissimè pedunculatis, leguminibus depressis subcordatis acuminatis margine subreplicatis patulis pubescentibus. ⓘ in nemoribus et montibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 673. — Riv. tetrap. t. 109. (v. v. c.)

13. A. BÆTICUS (L. sp. 1068.) procumbens pubescens, stipulis membranaceis ovatis acuminatis, foliolis obovatis retusis 10-15-jugis, spicis brevissimè pedunculatis, leguminibus erectis triquetro-prismaticis glabris rectis apice mucronato-uncinatis. ⓘ in Corsicâ propè Bonifacio. — Riv. tetr. irr. t. 105. (v. s.)

§. VII. CICEROÏDEI. (DC. l. c.)

Stipulis nec petiolo nec inter se adnatis, spicis pedunculatis, floribus ochroleucis, radicibus perennibus, leguminibus sessilibus.

14. A. GLYCYPHYLLOS (L. sp. 1067.) procumbens glabriusculus, stipulis ovatis mucronatis acuminatisve, foliolis 5-6-jugis ovatis, pedunculis folio brevioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus oblongo-subulatis subtriquetris subincurvis sessilibus glabris erectis. ♃ in pratis, sepibus, dumetis. — Fl. fr. 4. p. 572. — Riv. tetr. t. 103. (v. v.)

15. A. DEPRESSUS (L. sp. 1073.) subacaulis aut diffusus pubescenti-canescens, stipulis ovatis membranaceis, foliolis 9-11-jugis obovatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus tereti-depressis rectis patulo-deflexis glabris. ♃ in Pyrenæis et editioribus Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 571. All. ped. t. 19. f. 3. (v. v. DC.)

16. A. CICER (L. sp. 1067.) diffuso-procumbens subpubescens, stipulis lanceolatis, foliolis 10-13-jugis elliptico-oblongis mucronatis, pedunculis folio brevioribus, floribus spicato-capitatis, leguminibus inflatis hirsutis mucronatis. ♃ in siccis montosis Galliæ orientalis passìm. — Fl. fr. 4. p. 573. — Moris. hist. s. 2. t. 9. n. 9. (v. v.)

§. VIII. ALOPECUROÏDEI. (DC. l. c.)

Stipulis petiolo non adnatis, caulibus erectis strictis, floribus flavis densè congestis in spicas ad foliorum axillas sessiles aut brevissimè pedunculatas.

17. A. NARBONENSIS (Gouan. ill. 49. Pall. astr. t. 10.) caulescens erectus, caule molliter hirsuto, stipulis lanceolatis, foliolis oblongo-linearibus villosis, spicis subglobosis, dentibus calycinis setaceis corollâ brevioribus tubi

longitudine. ♃ in asperis circà Narbonam, Biterras (*Béziers.*) — Fl. fr. 4. p. 574. (v. v. DC.)

Series III. TRAGACANTHACEI. (*DC. l. c.*)

Stipulis petiolo adnatis, petiolis indurato-persistentibus.

§. IX. TRAGACANTHÆ. (*DC. l. c.*)

Petiolis persistentibus spinescentibus, stipulis petiolo adnatis.

18. A. MASSILIENSIS (Lam. dict. 1. p. 320. DC. astr. n. 96) pedunculis sub-4-floris folio subæqualibus, calycibus cylindraceis obtusè et breviter 5-dentatis, foliolis 9-11-jugis ellipticis incanis. ♄ in arenosis maritimis Massiliæ, Narbonæ. — Fl. fr. 4. p. 574. — Lob. ic. 2. t. 27. Fl. albi. (v. v.)

19. A. ARISTATUS (L'Her. stirp. 170.) pedunculis sub-6-floris brevissimis, calycis dentibus longis setaceis, foliolis 6-9-jugis oblongis mucronatis pilosis, legumine vix semibiloculari. ♄ in sterilibus rupestribus Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 575. — Garid. aix. t. 104. Fl. albi aut purpurascentes. (v. v.)

Series IV. PODOCHREATI.

Stipulis petiolo adnatis, petiolis non indurato-spinosis.

§. X. INCANI. (*DC. l. c.*)

Calycibus leguminibusque non vesicariis, vexillis valdè elongatis, leguminibus perfectè bilocularibus.

20. A. MONSPESSULANUS (L. sp. 1072.) subacaulis incano-pubescens aut glabriusculus, foliolis 21-41 ovatis lanceolatisve, extimis subminoribus, scapis folia superantibus, calycis dentibus longis subulatis, leguminibus tereti-subulatis subarcuatis, adultis glabris. ♃ in provinciis australibus, Pyrenæis et propè Meduntam (Mantes), Rothomagum ex cl. Le Prévost. — Fl. fr. 4. p. 576. Curt. bot. mag. t. 219. Cam. epit. 929. ic. Variat floribus purpureis pallidis aut albis. (v. v.)

21. A. INCANUS (L. sp. 1072.) acaulis incanus, foliolis 13-17 ovatis, scapis folia vix superantibus, spicis capitatis, dentibus calycinis subulatis brevibus, leguminibus subcylindraceis pube brevissimâ canis apice incurvis subulato-mucronatis calyce vix triplò longioribus, loculis 5-6-spermis. ♃ in campis apricis et lapidosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 376. — Magn. bot. p. 32. ic. (v. v. D.)

XXIV. BISERRULA. *L. gen. n.* 893.

Calyx 5-fidus; carina obtusa; stamina diadelpha; legumen depresso-planum biloculare valvis carinato-compressis dorso sinuato-dentatis. — Herba.

1. B. PELECINUS (L. sp. 1073.) diffusa pubescens, foliis impari-pinnatis, foliolis multijugis. ① in Galloprovinciâ orientali, et Monspelii ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 577. — Barr. ic. t. 1137. (v. s.)

Trib. III. *HEDYSAREÆ.* DC. prod. 2. p. 307. leg. mem. VII.

Embryo homotropus. Corolla papilionacea, stamina rarò libera, sæpiùs monadelpha aut diadelpha. Legumen in loculos articulosve monospermos transversìm divisum. Cotyledones planiusculæ per germinationem in folia stomatibus donata conversæ.

Subtrib. I. *CORONILLEÆ.* DC. prod. 2. p. 308.

Flores umbellati. Legumina teretia aut compressa.

XXV. SCORPIURUS. *L. gen. n.* 876. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 155.

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis; corolla carinâ bicipiti; stamina diadelpha (9 et 1) 5 longiora sub antherâ paululùm dilatata, ovarium sulcatum; stylus filiformis acutus; legumen revolutum subspirale, articulis constans 3-6 monospermis longitudinaliter sulcatis; nervis sæpè aculeatis muricatisve; embryo replicatus; cotyledones lineares. — Herbæ annuæ.

1. S. MURICATA (L. sp. 1050.) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis tuberculis minimis subobtusis muricatis. (I) ad vias et margines agrorum Monspelii, Niceæ, Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 601. — Moris. hist. 2. t. 11. n. 4. Valdè similis sequenti, sed leguminis costæ exteriores muricatæ nec aculeatæ. (v. s.)

2. S. SULCATA (L. sp. 1050.) leguminis glabri costis interioribus lævibus, 4 externis aculeos rigidulos distantes apice subuncinatos gerentibus. (I) in arvis et ad vias Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 601. Gærtn. fruct. 2. t. 155. (v. v.)

3. S. SUBVILLOSA (L. sp. 1050.) leguminis glabri costis interioribus lævibus, externis 6-8 aculeos rigidulos apice subuncinatos subconfertos gerentibus. (I) Hab. cùm priore. — Fl. fr. 4. p. 602. — Moris. hist. s. 2. t. 11. n. 2. Legumen crassius et magis revolutum quàm in S. sulcata. (v. v.)

4. S. ACUTIFOLIA (Viv. fl. lyb. 43. t. 19. f. 4.) leguminis brevissimè hirti costis intimis lævibus, externis 8-10 aculeos rigidulos brevissimos confertos gerentibus. (I) in Corsicâ circà Bonifacio. — An satis à præcedente distincta? (v. s.)

5. S. VERMICULATA (L. sp. 1050.) leguminis glabri costis intimis subnullis, externis 10 tuberculos stipitatos confertos apice obtuse dilatatos gerentibus. (I) in provinc. australium arvis. — Fl. fr. 4. p. 601. — Moris. s. 2. t. 12. n. 3. Legumina crassa. (v. s.)

XXVI. CORONILLA. *Neck. elem. n.* 1319. *Lam. ill. t.* 630. — Coronillæ *sp. L.*

Calyx campanulatus brevis 5-dentatus, dentibus 2 super. approximatis subcoalitis; corolla petalorum unguibus calyce sæpiùs longioribus, carinâ acutâ; stamina diadelpha (9 et 1); legumen teretiusculum, gracile, demùm in articulos oblongos 1-spermos secedens; semina ovata aut cylindracea. — Frutices aut Herbæ.

Sect. I. EMERUS. *Tourn. inst. t.* 418. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 121. *t.* 4. *f.* 9.

Legumen teretiusculum tardiùs et obscuriùs secedens, petalorum ungues calyce triplò longiores.

1. C. EMERUS (L. sp. 1146.) fruticosa, glabra, stipulis minimis, foliolis 5-7 obovatis, pedunculis 3-floris. ♄ in sepibus et dumetis Galliæ australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 606. — Mill. ic. t. 132. f. 1 et 2. (v. v.)

Sect. II. CORONILLA. *Tourn. inst. t.* 419. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 119. *t.* 4. *f.* 3.

Legumen compressiusculum evidenter secedens; petalorum ungues vix calyce longiores.

* *Floribus flavis.*

2. C. JUNCEA (L. sp. 1047.) fruticosa glabra, stipulis minimis, foliolis 3-7 lineari-oblongis obtusis subcarnosis, infimis à caule remotis, umbellis 5-7-floris. ♄ in collibus et dumetis Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 606. — Barr. ic. t. 133. J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 383. f. 2. Rami juncei teretes subnudi. (v. v. DC.)

3. C. STIPULARIS (Lam. dict. 2. p. 120.) fruticosa glabra, stipulis subrotundis maximis deciduis, foliolis 7-9 obovatis mucronulatis glaucis, infimis à caule

remotis, umbellis 6-8-floris. ♄ propè Niceam (D. Stire). — C. Valentina bot. mag. t. 185. (v. s.)

4. C. GLAUCA (L. sp. 1047.) fruticosa glabra, stipulis parvis lanceolatis, foliolis 5-7 obovatis obtusissimis glaucis, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. ♄ in maritimis prov. austral. præsertìm in Galliâ Narbonensi et Occitaniâ. — Fl. fr. 4. p. 607. Curt. bot. mag. t. 13. (v. s.)

5. C. MINIMA (L. sp. 1048.) suffruticosa diffusa glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis, summis majusculis membranaceis deciduis, foliolis 7-11 ovatis obtusis retusisve, infimis à caule remotis, umbellis 7-8-floris. ♃ ♄ in arenosis aridis submontanis Galliæ austro-orientalis, propè Falaise ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 4. p. 607. — J. Bauh. hist. 2. p. 351. f. 2. (v. v.)

6. C. CORONATA (L. sp. 1048.) suffruticosa suberecta aut ascendens glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis parvis, foliolis 5-9 obovatis submucronatis glaucis, infimis cauli approximatis, umbellis 8-10-floris. ♄ ♃ in aridis prov. austral., agri Ligericini, Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 608. — Clus. hist. 1. p. 98. f. 2. (v. v.)

7. C. MONTANA (Scop. carn. ed. 2. n. 912. t. 44.) herbacea erecta glabra, stipulis concretis oppositifoliis oblongis emarginatis deciduis, foliolis 7 ovatis mucronatis subglaucis, inferioribus cauli approximatis, umbellis 15-20-floris. ♃ in Jurasso. — Fl. fr. 5. p. 533. — Riv. tetrap. t. 207. (v. s.)

** *Floribus purpurascentibus aut albis.*

8. C. VARIA (L. sp. 1048.) herbacea diffusa glabra, stipulis minimis acutis, foliolis 9-13 oblongis mucronatis, infimis cauli approximatis, umbellis 16-20-floris, leguminibus erectis. ♃ in pratis et sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 608. — Clus. hist. 2. p. 237. f. 2. (v. v.)

XXVII. ASTROLOBIUM. *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 121. *t.* 4. *f.* 10. — Ornithopi *sp. L.*

Calyx ebracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus; corollæ carina minima compressa; stamina diadelpha (9 et 1); legumen teretiusculum articulis plurimis 1-spermis indehiscentibus cylindraceis utrinquè truncatis constans. — Herbæ.

1. A. EBRACTEATUM (DC. prod. 2. p. 311.) pedunculis folio subæqualibus apice ebracteatis, stipulis subnullis, foliis omnibus pinnatis, foliolis elliptico-oblongis multijugis æqualibus, infimis à caule distantibus, leguminibus teretibus arcuatis. ① in Galliæ occidentalis australisque sabulosis passìm. — Ornithopus ebracteatus Brot. lus. 2. p. 159. Fl. fr. 5. p. 582. — O. durus. Fl. fr. 4. p. 603. non Cav. — Dalech. hist. 1. p. 487. f. 1. (v. v.)

2. A. SCORPIOÏDES (DC. l. c.) pedunculis folio longioribus ebracteatis, stipulis concretis vaginantibus, foliis 3-foliolatis, foliolis infimis minimis subrotundis cauli approximatis, terminali maximo ovali, leguminibus subincurvis subnodosis. ① in arvis et segetibus Galliæ australis ex Niceâ ad Aginnum. — Ornith. scorpioïdes L. sp. 1049. Cav. ic. t. 37. Fl. fr. 4. p. 603. (v. v.)

XXVIII. ORNITHOPUS. *Desv. journ.* 3. *p.* 121. *t.* 5. *f.* 14. — Ornithopi *sp. L. gen. n.* 884.

Calyx bracteatus tubulosus subæqualiter 5-dentatus; corollæ carina minima compressa; stamina diadelpha (9 et 1); legumen compressum articulis plurimis monospermis indehiscentibus utrinque æqualiter truncatis ad margines parallelis constans. — Herbæ.

1. O. COMPRESSUS (L. sp. 1049.) foliis villosis pedunculos subsuperantibus, foliolis lanceolatis acuminatis subsessilibus, leguminibus compressis rugosis pubescentibus apice rostro adunco articulo ultimo longiore instructis, articulis ovalibus, calyce hirsuto 5-fido corollâ vix duplò breviore. ① in arenosis provinciarum australium. — Fl. fr. 4. p. 603. Flores flavi. (v. v.)

2. O. ROSEUS (Dufour in ann. sc. nat. t. 5. p. 84.) foliis pedunculo brevio-

ribus villosis, foliolis lanceolatis acuminatis subsessilibus, leguminibus subcompressis rugosis glabris apice rostro recto articulo ultimo breviore instructis, articulis rotundis, calyce hirsuto quinquefido corollâ duplò breviore. (I) in sabulosis agri Syrtici propè Mont-de-Marsan. — O. perpusillus β. intermedius. DC. prod. 2. p. 312. non Roth. An O. sativus Brot. lusit. 2. p. 160? Fl. rosei. (v. s.)

3. O. perpusillus (L. sp. 1049.) pedunculis folia superantibus subæquantibusve, foliis villosis, foliolis subsessilibus ovatis obtusis aut vix mucronatis, leguminibus vix compressis hirsutis rostro recto brevissimo terminatis, articulis rotundis, calyce hirsuto 5-dentato, dentibus brevibus tubo quintuplò brevioribus. (I) in sabulosis umbrosis passìm. — Fl. fr. 4. p. 602. eng. bot. t. 369. Flores ex rubro albo et paululùm flavo mixti. (v. v.)

β. *intermedius* (Roth. germ. 2. p. 2. p. 215. non DC. prod.) major, caulibus vix pubescentibus, foliis subpetiolatis, bracteis leguminibus majoribus. (Roth. l. c.)

XXIX. HIPPOCREPIS. *L. gen. n.* 885.

Calyx 5-fidus, lobis æqualibus acutis; corolla carinâ bicipiti; stamina diadelpha (9 et 1); stylus filiformis acutus; legumen constans articulis plurimis 1-spermis in ferri equini formam curvis, undè legumen ad latus superius sinubus plurimis rotundatis quasi incisum videtur; semina cylindracea aut compressa oblonga ad partem articuli cujusque mediam adfixa curva, umbilico in medio curvaturæ.

§. 1. *Radice perenni, leguminibus sinuatis nempè articulis tantùm curvis et sinus latè apertos efficientibus.*

1. H. comosa (L. sp. 1050.) glanduloso-pubescens, caulibus herbaceis diffusis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis, articulis 2-3 ad semina puberulis. ♃ in cretaceis et calcareis vulgaris. — Fl. fr. 4. p. 605. — Garid. aix. t. 34. (v. v.)

β. *scorpioïdes*, legum. angustioribus, articulis ad semina glanduloso-hispidis. — In Galloprovinc. et Occitan. H. scorpioïdes Req. in h. DC. (v. s.)

§. 2. *Radice annuâ, leguminibus orbiculariter incisis, nempè articulis sinus subrotundos angustè apertos efficientibus.*

2. H. multisiliquosa (L. sp. 1030.) pedunculis folio paulò brevioribus 2-4-floris, leguminibus glaberrimis circulariter incurvis. (I) in provinciis australibus indicata sed forsan per confusionem cum H. ciliatâ. — Fl. fr. 4. p. 605. — Ferrum equinum polyceratium. Col. ecphr. p. 300. ic. (v. s. c.)

3. H. velutina (Req. in h. DC.) pedunculis folio paulò brevioribus 1-2-floris, leguminibus pube adpressâ velutinis ad semina glanduloso-hirtis circulariter incurvis, sinuum extremitatibus in cornua productis. (I) circà Monspelium propè Pont-Juvenal reperiit cl. Requien. (v. s.)

4. H. unisiliquosa (L. sp. 1050.) floribus axillaribus subsessilibus solitariis, leguminibus subincurvis glabris aut in parte mediâ articulorum puberulo-hirtis. (I) in apricis lapidosis provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 604. Lam. ill. t. 630. f. 3. (v. v.)

5. H. ciliata (Wild. mag. nat. ges. Berol. 1808. p. 173.) pedunculis 4-2-floris folio subbrevioribus, leguminibus arcuatis ad semina glanduloso-hispidis ad alterum latus subciliatis. (I) in Galloprovinciâ circà Avenionem et probabiliter in omnibus provinciis australibus. (v. v. D.)

XXX. SECURIGERA. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 609.

Calyx brevis bilabiatus, labio inf. 3-partito, super. bidentato; petalorum ungues calyce sublongiores; carina acuta; stamina diadelpha (9 et 1); legumen compresso-planum, suturis prominulis, inter se-

mina isthmis notatum, sed ob suturas prominulas non articulatum, lineare in rostrum longum apice desinens; semina 8-10 compressa parallelogramma.

1. S. Coronilla (DC. l. c.) ① in arvis Niceæ, Corsicæ. — Coronilla Securidaca L. sp. 1048. — Gærtn. fruct. 2. t. 153. f. 3. (v. v.)

Subtrib. II. *EUHEDYSAREÆ*. DC. prod. 2. p. 313.

Flores racemosi. Legumina compressa.

XXXI. HEDYSARUM. *Jaum. journ. bot.* 3. *p.* 61. *excl. spec. DC. prod.* 2. *p.* 340.

Calyx 5-fidus laciniis lineari-subulatis subæqualibus; corolla vexillo amplo, carinâ obliquè truncatâ, alis carinâ multò brevioribus; stamina diadelpha (9 et 1); genitalium fasciculus abruptè infractus; legumen constans articulis plurimis compressis monospermis orbiculatis lenticularibusve regularibus medio inter se adnexis et ideò ad utramque suturam convexis.

Sect. I. Echinolobium. *DC. l. c.*

Leguminum articuli in disco villosi costati muricati aut glochidiati.

1. H. coronarium (L. sp. 1058.) caule diffuso, foliolis 3-5-jugis ellipticis aut subrotundis subtùs et margine pubescentibus, spicis ovatis confertis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis 2-5 orbiculatis aculeatis, glabris. ♃ ex Italiæ pratis indigenum, in hortis sæpè cultum. — Fl. fr. 4. p. 610. — Dod. pempt. 549. (v. v. c.)

2. H. humile (L. sp. 1058.) caule erectiusculo, foliolis 7-9-jugis lineari-cuneiformibus obtusis, floribus racemosis, alis carinâ dimidiò brevioribus, vexillo carinâ breviore, leguminis articulis 2-3 orbiculatis junioribus tomentosis tuberculato-muricatis et villosis. ♃ in Cebennis, circà Monspelium ex Gouan, Aquas-Sextias ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 610. — J. Bauh. hist. 2. p. 336. f. 1. (v. v. DC.)

3. H. spinosissimum (L. sp. 1058. excl. syn.) caule diffuso, foliolis 5-7-jugis obovatis aut oblongis emarginatis glabriusculis, spicis capitatis paucifloris, alis carinâ $\frac{1}{3}$ brevioribus, vexillo carinam æquante, leguminis articulis 2-3 orbiculatis pubescentibus aculeatis, aculeis apice hamulosis. ① in arenosis maritimis Galloprovinciæ, Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 588. (v. v. D.)

4. H. capitatum (Desf. atl. 2. p. 177. non Burm.) caule decumbente, foliolis 6-7-jugis oblongis acutis, spicis ovatis laxis, alis calyce duplò longioribus, leguminis articulis orbiculatis aculeatis villosis. ① ex Corsicâ acceptum misit cl. Solier. — Sims. bot. mag. t. 1251. H. Corsicum Balb. (v. s.)

Sect. II. Leiolobium. *DC. l. c.*

Leguminum articuli læves nec echinati nec pilosi; calycis laciniæ corollâ breviores.

5. H. obscurum (L. sp. 1057.) caule erecto, foliolis ovatis glabris 5-9-jugis, stipulis etiam summis concretis oppositifoliis vaginantibus, bracteis pedicello longioribus, leguminibus pendulis glaberrimis. ♃ in glareosis ad torrentes editiorum Alpium Delphin. — Fl. fr. 4. p. 610. — Hall. enum. 1. t. 14. hist. 2. t. 12. H. controversum Crantz aust. 425. t. 2. f. 3. (v. v. in Pedem.)

XXXII. ONOBRYCHIS. *Tourn. inst. t.* 211. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 148. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 511.

Calyx 5-fidus, laciniis subulatis subæqualibus; corolla papilionacea; carina quasi obliquè truncata; alæ breves; stamina diadelpha (9 et 1); legumen sessile 1-articulatum, compressum 1-spermum indehiscens subcoriaceum echinatum cristatum aut alatum, latere superiore crassiore recto, inferiore convexo tenuiore.

Sect. I. EUBRYCHIS. *DC. prod.* 2. *p.* 344.

Legumen obliquum in disco rugosum aculeatumve, dorso dentatum aut interruptè cristatum.

1. O. SATIVA (Lam. fl. fr. 2. p. 652.) caule erectiusculo, stipulis sæpiùs distinctis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis elongatis, carinâ vexillo breviore, alis calyce brevioribus, leguminis pubescentis dorso denticulato, lateribus rugosis subaculeatis. ♃ in cretaceis, siccis, collibus. — Fl. fr. 4. p. 611. — Jacq. aust. t. 352. (v. v.)

2. O. MONTANA (DC. fl. fr. 4. p. 611.) caule subdecumbente, stipulis coalitis oppositifoliis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis abbreviatis, carinâ vexillo longiore, alis calyce brevioribus, leguminis dorso denticulato, lateribus rugosis pubescentibus. ♃ in Alpium et Pyrenæorum pratis elatis. — An prioris varietas? (v. v.)

3. O. SUPINA (DC. fl. fr. 5. p. 612.) caule diffuso subhirsuto, foliolis oblongis vix mucronulatis, spicis ovato-oblongis pedunculatis, alis calyce brevioribus, carinâ calyce breviore, leguminis villosi dorso cristato dentato, discis rugosis subaculeatis. ♃ in pratis et ruderatis Delph., Galloprov. super., Occitaniæ, Cebenn., Pyren. orient. et Santoniæ (Des Moulins). (v. v.)

4. O. SAXATILIS (All. ped. n. 1191. t. 19. f. 1.) caule ascendente, foliolis linearibus mucronatis, spicis cylindricis pedunculatis, alis calyce longioribus, carinâ vexillo paulò breviore, leguminis glabri dorso cristato integro, lateribus rugosis edentulis. ♃ in apricis, collibus, petrosis Galloprovinciæ, Delphinatûs australis, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 612. Variat foliolis glabris et villoso-sericeis, leguminibus glabris et tenuissimè pubescentibus. (v. v.)

5. O. CAPUT-GALLI (Lam. fl. fr. 2. p. 651.) caule erecto aut diffuso, foliolis oblongis aut cuneato-obovatis mucronatis pubescentibus, spicis paucifloris, alis calyce sublongioribus, carinâ vexillo paulò breviore, leguminibus subpubescentibus undiquè aculeatissimis. ♃ in Galliæ australis apricis asperis. — Fl. fr. 4. p. 613. — Lob. ic. 2. p. 81. f. 1. (v. v.)

6. O. CRISTA-GALLI (Lam. fl. fr. 2. p. 652.) caule supino, foliolis cuneatis oblongis aut obovatis obtusis retusisve pubescentibus, spicis paucifloris, calycibus corollæ subæqualibus, alis et carinâ vexillum subæquantibus, leguminis glabri dorso cristato, cristâ in lacinias planas oblongas dentatas partitâ, disco rugoso subaculeato. ① in sterilibus Niceæ ex All., Galloprovinc. austral. ex Gerard. — Fl. fr. 4. p. 613. Gærtn. fruct. 2. t. 148. (v. v. c.)

Trib. IV. *VICIEÆ*. Bronn. diss. p. 331. DC. prod. 2. p. 353. leg. mem. VII.

Corolla papilionacea. Stam. diadelpha (9 et 1). Legumen continuum. Cotyledones crassæ farinaceæ per germinationem immutatæ subterrâ intra spermodermium inclusæ remanentes. Radicula inflexo-curva. — Folia abruptè-pinnata (excepto Cicere), petiolo communi apice in setulam cirrhumve desinente basi super caulem non articulato.

XXXIII. CICER. *Tourn. inst.* 389. *t.* 210. *f.* 2. *Linn. gen. n.* 1189. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 326. *t.* 151.

Calyx 5-lobus, tubo ad latus superius plus minùs basi gibbo, lobis acuminatis 2-4 superioribus vexillo incumbentibus; legumen turgidum dispermum, semina gibbosa mucronata.

1. C. ARIETINUM (L. sp. 1040.) foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis serratis æqualibus, stipulis lanceolatis subdenticulatis, calycis vix gibbosi laciniis alarum longitudine. ① Cultum præcipuè in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 600. — Cam. epit. 204. ic. (v. v.)

XXXIV. FABA. *Tourn. inst. t.* 222. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 598. — Viciæ *sp. L.*

Omnia Viciæ; sed legumen grande coriaceum subtumidum; seminibus oblongis; hilo terminali.

1. F. VULGARIS (Mœnch. meth. p. 130.) foliis crassis, foliolis 2-5 ovalibus mucronatis, stipulis semisagittatis ovalibus, cirrhis subnullis, dentibus calycinis sublinearibus. (I) è finitimis Caspii maris orta et in hortis et agris culta. — Fl. fr. 4. p. 598. Vicia Faba. L. sp. 1039. Potamogeton bifolium Lapeyr. (v. v.)

XXXV. VICIA. *Tourn. inst. t.* 221. *Juss. gen.* 360. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 589.

Calyx tubulosus, 5-fidus aut 5-dentatus, dentibus 2 superioribus brevioribus; corolla papilionacea; stylus filiformis angulum ferè rectum cum ovario conficiens, supernè et infrà apicem subtùs villosus; legumen oblongum, 1-loculare, polyspermum; semina hilo laterali ovali aut lineari.

§. 1. *Floribus pedunculatis.*

1. V. PISIFORMIS (L. sp. 1034.) glaberrima, foliis 4-jugis, foliolis ovato-cordatis obtusis reticulato-venosis distantibus, infimis sessilibus, stipulis semisagittatis dentatis parvis, pedunculis multifloris longitudine folii, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis, seminibus globosis. ♃ in sylvaticis Alsatiæ, Burgundiæ ex Dur., Galloprovinciæ ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 589. — Clus. hist. 2. p. 229. f. 1. Fl. ochroleuci. (v. s.)

2. V. DUMETORUM (L. sp. 1035.) glabriuscula, foliolis reflexis ovato-lanceolatis mucronulatis reticulato-venosis alternis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis multifloris folii longitudine, laciniis calycinis brevissimis subæqualibus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis, seminibus subrotundis. ♃ in sylvis et dumetis Galliæ orientalis passìm, Monspelii ex Gou. — Fl. fr. 4. p. 590. — J. Bauh. 2. p. 310. f. 1. Corollæ violaceæ. (v. s.)

3. V. SYLVATICA (L. sp. 1035.) glabra, foliolis numerosis alternis vel oppositis elliptico-oblongis mucronulatis tenuissimè reticulato-venosis, stipulis semisagittato-reniformibus setaceo-dentatis, pedunculis folio longioribus multifloris, laciniis calycinis tubi vix longitudine, stylis apice villosulis, leguminibus oblongo-linearibus compressis apice incurvis, seminibus globosis. ♃ in sylvis montosis Corsicæ, Galloprovinciæ, Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 590. — Hall. helv. t. 12. f. 2. Fl. albido-violacei. (v. s.)

4. V. CASSUBICA (L. sp. 1035.) foliolis oppositis alternisve numerosis ellipticis mucronatis subglabris, nervis numerosissimis firmis, stipulis inferioribus semisagittato-lanceolatis, superioribus linearibus subintegris, pedunculis multifloris folium æquantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus coriaceis vix reticulatis oblongis brevibus compressis glabriusculis, seminibus globosis. ♃ in collibus herbosis.

α. glabriuscula (Ser. in DC. prod. 2. p. 356.) caule piloso, petiolis cirrhosis villosis, foliolis glabris. — V. multiflora Pollich? DC. fl. fr. 5. p. 577. V. cassubica Sturm. deutsch. 1. fasc. 31. — in Andegaviâ. (v. s.)

β. Orobus (Ser. l. c.) tota pilosa, foliolis pilosis vel ciliatis, cirrhis nullis vel subfoliaceis. — V. Orobus. Fl. fr. 5. p. 577. Orobus sylvaticus. Fl. fr. 4. p. 586. O. aristatus Lapeyr. supp. — In pratis montosis Arverniæ, Cebenn., Pyren. (v. v. DC.)

5. V. CRACCA (L. sp. 1095.) caulibus ramosis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongis alternis oppositisque puberulis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folium æquantibus vel superantibus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, superioribus brevissimis inferioribus tubo brevioribus, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis compressis

glabris, seminibus globosis. ♃ in arvis. — Fl. fr. 4. p. 591. — Riv. tetrap. t. 50. Fl. violacei. (v.v.)

6. V. Gerardi (Jacq. fl. austr. t. 229? DC. fl. fr. 4. p. 591. excl. syn.) caulibus simpliciusculis, foliis apice cirrhosis, foliolis numerosis oblongo-lanceolatis alternis oppositisve sublanatis mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis multifloris folio sublongioribus, racemis confertis secundis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubo sublongioribus pilosis, stylis apice pilosis, leguminibus oblongis coriaceis compressis glabris. ♃ in pascuis Galloprovinciæ, Monsp. ex Bentham, agri Ruscinonensis, Aurelianensis ex St.-Hil., Andegaviæ ex Bast. — Fl. violacei. An var. V. craccæ? (v. s.)

7. V. pseudocracca (Bert. pl. rar. 58.) pubescens, caule basi ramoso diffuso, foliolis 8-12 oblongis obtusis mucronatis, stipulis semisagittato-linearibus utrinquè acuminatis, pedunculis subsexfloris flexuosis folio longioribus, floribus secundis laxis deflexis, dentibus calycinis inæqualibus linearibus acutis tubo brevioribus, stylis apice villosis, leguminibus ellipticis brevibus glabris. ① in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. — Fl. cærulei. (v. s.)

8. V. tenuifolia (Roth. germ. 2. p. 183? Ser. in DC. prod. 2. p. 358.) caule erecto flexuoso, foliis cirrhosis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve mucronatis subtùs adpressè villosis, stipulis inferioribus semisagittato-linearibus, superioribus lineari-setaceis, pedunculis rigidis folio longioribus, racemis confertis, dentibus calycinis inæqualibus, inferioribus tubi longitudine, stylis apice pilosis, legum. lanceolatis. ♃ in Corsicâ, Pyr. orient., Cebennis. — Fl. fr. 5. p. 577. Sturm. deutsch. 1. fasc. 31. (v. s.)

9. V. Syrtica (Duby mss.) caule flexuoso striato, foliis cirrhosis, foliolis 8-12 distantibus glabriusculis linearibus apice retusis mucronatis, stipulis semisagittatis sublaciniatis, pedicellis in axillis 2, uno brevi 1-floro, altero 3-4-floro folio vix dimidiò breviore, dentibus calycinis linearibus æqualibus longitudine tubi, stylis apice barbatis. ① inter segetes circà Aquas Tarbellicas (Dax). — Fl. flavi. (v. v. D.)

10. V. onobrychioïdes (L. sp. 1036.) caulibus striatis, cirrhis simpliciusculis, foliolis numerosis linearibus alternis oppositisve obtusis mucronulatisque, nervis subparallelis, stipulis semisagittato-linearibus dentatis, pedunculis multifloris longissimis, floribus distantibus, dentibus calycinis lanceolatis tubi longitudine, stylis clavatis apice barbatis, leguminibus lanceolatis. ① in arvis montium provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 591. All. ped. t. 42. f. 1. Fl. purpurei. (v. v.)

β. angustissima (Ser. in DC. prod. 2. p. 358.) foliis setaceis brevioribus. Circà Monspelium. (v. s.)

11. V. atropurpurea (Desf. fl. atl. 2. p. 164.) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongis mucronatis numerosis oppositis alternisque, stipulis semisagittato-lanceolatis latis basi sæpè dentatis, pedunculis multifloris folii vix longitudine, floribus secundis approximatis, dentibus calycinis setaceis pilosis tubo longioribus, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis hirsutissimis, seminibus globosis subvelutinis. ① in Corsicâ, insulis Stæchadum, Galloprovinciâ propè Telonem et St. Chinian. — Fl. fr. 4. p. 592. Vent. hort. cels. t. 84. Fl. purpurei. (v. s.)

12. V. perennis (DC. cat. hort. monsp. 155. et fl. fr. 5. p. 578.) villosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis villosis oppositis alternisve, stipulis semisagittato-lanceolatis basi sæpè dentatis, pedunculis paucifloris folii longitudine, floribus secundis laxiusculis, dentibus calycis setaceis pilosis tubi longitudine, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis pubescentibus, seminibus orbiculato-compressis. ♃ in messibus agri Ruscinonensis. — Fl. purpurei. An satis à præcedente distincta? (v. v. DC.)

13. V. ARGENTEA (Lapeyr. abr. 417.) canescens, caulibus tetragonis, foliis cinereo-argenteis cirrho destitutis, foliolis oblongo-linearibus mucronatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis multifloris folio sublongioribus, floribus secundis laxiusculis, laciniis calycinis subæqualibus longitudine tubi, stylis elongatis subclavatis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis tomentosis. ♃ in Pyrenæis editioribus Hispaniæ conterminis. —Fl. fr. 5. p. 576. Fl. subrosei, carina apice nigro maculata. (v. s.)

14. V. DISPERMA (DC. cat. monsp. 154.) subpilosa, caulibus tetragonis, cirrhis simpliciusculis, foliis 8-10-jugis, foliolis lineari-oblongis mucronatis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis 2-3-floris folio brevioribus, floribus minimis, dentibus calycinis subæqualibus lanceolato-subulatis tubi longitudine et corollam subæquantibus, stylis apice villosis, leguminibus oblongis compressis glâbris dispermis, seminibus subglobosis. (1) in petrosis sterilibus Corsicæ, Telonis ex Lois., Monspelii, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 578. Fl. parvi cærulescentes. (v. s.)

§. 2. *Floribus subsessilibus.*

15. V. SATIVA (L. sp. 1037.) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 obovato-retusis vel oblongo-retusis mucronulatis pilosis vel glabriusculis, stipulis semisagittato-dentatis, floribus subgeminis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus parallelis tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis subtorulosis oblongis erectiusculis, seminibus subglobosis subvelutinis. (2) inter segetes Europæ. Species valdè polymorpha. — Fl. fr. 4. p. 593. Fl. purpurei.

α. *obovata* (Ser.) foliolis obovato-cordatis pilosis, leguminibus pubescentibus. — V. sativa Hoppe. in Sturm. deutschl. fl. 1. fasc. 31. icon. (v. v.)
β. *segetalis* (Ser.) foliolis oblongis truncato-acuminatis pilosis, leguminibus pubescentibus. — V. segetalis Thuill. fl. par. ed. 2. p. 367. et Hoppe in Sturm. l. c. icon. Smith engl. bot. t. 334. Fl. fr. 5. p. 579. (v. v.)
γ. *angustifolia* (Ser.) foliolis linearibus longissimis subretusis mucronulatis, seminibus subglobosis. — V. angustifolia Roth. germ. 310. Fl. fr. 5. p. 579. (v. v.)

16. V. PEREGRINA (L. sp. 1038.) foliis cirrhosis, foliolis 10-12 linearibus truncatis mucronatisque, stipulis semisagittato-linearibus integris, floribus solitariis pedunculatis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus divergentibus tubi longitudine, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolatis reticulatis inclinatis latis puberulis, seminibus subglobosis. (1) in siccis provinciarum australium. — Fl. fr. 5. p. 580. — Pluckn. t. 233. f. 6. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)

17. V. AMPHICARPA (Dorth. journ. phys. 35. p. 131.) foliis subcirrhosis, foliolis inferioribus obcordatis mucronatis, superioribus linearibus retusis mucronatisque, stipulis semi-sagittatis integris vel dentatis, floribus solitariis subsessilibus, calycibus cylindricis, laciniis æqualibus linearibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus puberulis, superioribus lineari-oblongis inclinatis, inferioribus subterraneis ovatis compressis brevibus. (1) in aridis provinc. australiorum rariùs. — Fl. fr. 4. p. 594. — J. Bauh. hist. 2. p. 323. f. 1 et 2. Fl. purpurei. (v. v. DC.)

18. V. PYRENAÏCA (Pourr. act. toul. 3. p. 333.) foliis subcirrhosis, foliolis obcordatis mucronatis, stipulis semisagittatis integris vel denticulatis, floribus solitariis sessilibus, calycibus subcampanulatis, laciniis inæqualibus lanceolatis subpatentibus tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus oblongo-linearibus glabriusculis inclinatis. ♃ in pratis Pyrenæorum editiorum. — Fl. fr. 4. p. 595 excl. syn. J. Bauh. Ic. rar. p. 10. t. 33. V. Fagonii Lapeyr. abr. 419. Fl. purpurei. (v. v.)

19. V. LATHYROÏDES (L. sp. 1037.) subvillosa, caulibus ramosis, foliis subcirrhosis, foliolis 4-6 obovatis retusis mucronatis, superioribus oblongis linearibusve truncatis mucronulatis, stipulis semisagittatis integris, floribus so-

litariis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis linearibus subæqualibus parallelis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus compressis glabriusculis rugosisve inclinatis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. ♃ (I) in arenosis Galliæ occidentalis, mediæ, australisque passim. — Fl. fr. 4. p. 594. Ervum soloniense L. sp. 1040. Lam. ill. t. 634. f. 2. Fl. violacei. (v. v.)

20. V. LUTEA (L. sp. 1037.) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis oblongo-ovatis, stipulis brevissimis subsemisagittatis linearibusque basi denticulatis, floribus solitariis subsessilibus, laciniis calycinis inæqualibus divergentibus, superioribus brevibus, inferioribus tubo brevioribus, vexilio emarginato glabro, stylis apice barbatis, leguminibus compressis lanceolato-oblongis pilosis, seminibus subglobosis. (I) ad vias et inter segetes Galliæ occidentalis, mediæ, et australis. — Fl. fr. 4. p. 596. — Moris. s. 2. t. 21. n. 5. Fl. lutei. (v. v.)

β. *pallidiflora* (Ser.) magis hirsuta, foliolis angustioribus, floribus albidis. — V. hirta Balb. Fl. fr. 5. p. 581. (v. v.)

21. V. HYBRIDA (L. sp. 1037.) pilosa, caulibus ramosis, foliis cirrhosis, foliolis obovato-cordatis mucronulatis, stipulis semisagittatis subdentatis, floribus solitariis subsessilibus subdeflexis, laciniis calycinis angustis subæqualibus longitudine tubi, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis. (I) ad vias in Galliâ occidentali, mediâ et australi. — Fl. fr. 4. p. 596. eng. bot. t. 482. Fl. lutei rubro striati. (v. v.)

22. V. SEPIUM (L. sp. 1038.) caule subramoso, foliis cirrhosis, foliolis 10-12 ovato-retusis submucronulatis ciliatis, stipulis semisagittatis, inferioribus dentatis, floribus 3-4 inclinatis, calyce obliquè campanulato, dentibus inæqualibus supernè deflexis tubo brevioribus, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis inclinatis subciliatis, seminibus globosis. ♃ in umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 596. — J. Bauh. 2. p. 313. f. 2. Fl. sordidè violacei. (v. v.)

β. *ochroleuca* (Bast.) floribus ochroleucis. — in Pictaviâ. — Fl. fr. 5. p. 581 (v. s.)

23. V. PANNONICA (Jacq. fl. aust. t. 34.) pilosa, caule simplici, foliis cirrhosis, foliolis oblongis numerosis, stipulis lanceolatis basi maculatis, floribus 2-4 inclinatis subsessilibus, laciniis calycinis setaceis subæqualibus tubum æquantibus superantibusve, vexillo emarginato piloso, stylis apice barbatis, leguminibus lanceolato-oblongis compressis pilosis deflexis. (I) ♃ in messibus Arverniæ, Occitaniæ, Bayonæ ex Lois. —. V. purpurascens DC. cat. monsp. 155. Fl. fr. 5. p. 580. Fl. purpurei. (v. v. DC.)

24. V. NARBONENSIS (L. sp. 1038.) caule ascendente tetragono striato quadrifariam piloso, foliis cirrhosis, foliolis ovatis serratis integrisve, stipulis semisagittato-dentatis, inferioribus integris. floribus 3-4 breviter pedicellatis, calycibus campanulatis, laciniis ovatis trinerviis lateralibus supernè inflexis, stylis apice barbatis, leguminibus oblongis compressis glabris, suturis serrato-ciliatis, seminibus subglobosis. (I) in Cebennis, agro Ruscinonensi, Narbonensi, Monspeliensi, Niceensi; circà Dax ex Thore, in Arverniâ ex Delarbre. — Fl. fr. 4. p. 597. — Jacq. aust. app. t. 8. Fl. atropurpurei. Folia crassa. (v. s.)

XXXVI. ERVUM. *L. gen. n.* 874. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 598.

Calyx 5-fidus, laciniis linearibus acutis corollam subæquantibus; stigma glabrum; legumen oblongum 2-4-spermum.

Sect. 1. LENS. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 366.

Legumen subinflatum lato-oblongum, 2-spermum.

1. E. LENS (L. sp. 1039.) caule ramoso, foliolis oblongis suboctonis glabriusculis, stipulis lanceolatis ciliatis, cirrhis subsimplicibus, pedunculis 2-3-floris folium æquantibus, leguminibus latis brevibus subtruncatis glabris,

seminibus compressis. (I) in arvis inter segetes. — Fl. fr. 4. p. 599. — Fuchs. hist. 859. ic. (v. v.)

2. E. HIRSUTUM (L. sp. 1039.) foliis cirrhosis, foliolis linearibus obtusis mucronulatis, stipulis semisagittatis angustis, pedunculis 3-6-floris folio brevioribus, laciniis calycinis lanceolato-linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis subtruncatis hirsutis nutantibus, seminibus globosis variegatis. (I) in arvis Galliæ mediæ et australis. — Fl. fr. 4. p. 599. — J. Bauh. 2. p. 315. f. 1. (v. v.)

Sect. II. ERVILIA. *Ser. l. c.*

Legumen subinflatum oblongo-lineare 4-6-spermum.

3. E. ERVILIA (L. sp. 1040.) glabrum, foliis polyphyllis subcirrhosis, foliolis oblongis mucronulatis, floribus subgeminis pedunculatis, stipulis sublanceolatis dentatis, laciniis calycinis æqualibus angustissimis tubo multò longioribus, leguminibus torulosis tetraspermis glabris, seminibus angulato-subrotundis. (I) in arvis passìm. — Vicia Ervilia Wild. Fl. fr. 4. p. 593. — Cam. epit. 215. ic. (v. v.)

4. E. MONANTHOS (L. sp. 1040.) caulibus cespitosis simplicibus, foliis numerosis linearibus truncatis mucronatisque, cirrhis subsimplicibus, stipulis inæqualibus, illâ lineari-lanceolatâ integrâ, alterâ angustissimè fimbriatâ, pedunculis unifloris folium subæquantibus, laciniis calycinis linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus ovalibus compressis glabris 3-4-spermis torulosis. (I) in segetibus agri Ruscinonensis, Mimatensis (Prost), Arverniæ (Bast.). — Vicia monantha Desf. Fl. fr. 4. p. 592. (v. v.)

5. E. TETRASPERMUM (L. sp. 1039.) caulibus cespitosis ramosis, foliis cirrhosis, foliolis 4-6 oblongis mucronulatis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis glabris subtorulosis, seminibus subglobosis. (I) inter segetes, ad vias et colles passìm. — Fl. fr. 4. p. 599. Vicia parviflora. Lois gall. 460 in Lapeyr. abr. 418 ex cl. Arnott. — J. Bauh. 2. p. 315. f. 2. (v. v.)

β. gracile (Ser.) foliolis angustissimis, pedunculis longioribus sæpissimè unifloris. — E. gracile DC. monsp. 190. fl. fr. 4. p. 581. Vicia gracilis Lois. gall. t. 12. (v. v.)

6. E. PUBESCENS (DC. cat. monsp. p. 109. fl. fr. 5. p. 582.) caulibus cespitosis ramosis, foliis cirrhosis, cirrhis furcatis, foliolis 4-6 ellipticis mucronulatis, stipulis linearibus, pedunculis 1-4-floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis villosulis subtorulosis. (I) in Galloprovinciâ propè Olbias. (v. s.)

XXXVII. PISUM. *Tourn. inst.* 394. *t.* 215. — Pisi *sp. L.*

Calycis laciniæ foliaceæ, 2 superioribus brevioribus; vexillum amplum reflexum; stylus compressus carinatus suprà villosus; legumen oblongum compressum non alatum; semina plura subglobosa, hilo subrotundo. — Stipulæ amplæ.

1. P. SATIVUM (L. sp. 1026.) petiolis teretibus trijugis, foliolis ovatis integris margine undulatis sæpè oppositis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis crenatis, pedunculis bi-vel multifloris, leguminibus subcarnosis. (I) ubique colitur, patria ignoratur. — Fl. fr. 4. p. 584. Lam. ill. t. 633. (v. v.)

β. umbellatum (L. sp. 1027.) stipulis quadrifidis acutis, pedunculis multifloris terminalibus subumbellatis. — Tabern. ic. t. 495. An sp. propria? (v. v.)

2. P. ARVENSE (L. sp. 1027.) petiolis teretibus? 2-3-jugis, foliolis ovato-rotundatis crenulatis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis denticulatis, pedunculis subunifloris brevissimis. (I) patria ign. — Fl. fr. 4. p. 585. — Moris. s. 2. t. 1. n. 4. (v. v.)

β. versicolor, caule erecto flexuoso, petiolis teretibus hexaphyllis, foliolis lanceolato-oblongis acuminatis, stipulis infernè rotundatis crenatis, pedunculis 2-3-floris folio sublongioribus. (I) inter segetes circà Aquas Tarbellicas repertum misit cl. Grateloup. — An idem ac P. elatum Bieb. taur. 2. p. 151. aut distincta species? (v. s.)

3. P. MARITIMUM (L. sp. 1027.) caule angulato, petiolis suprà planiusculis, foliolis 5-8 ovatis vel rotundatis sæpè alternis puberulis, stipulis ovato-semisagittatis, pedunculis multifloris folio brevioribus, leguminibus oblongis parvis, seminibus parvis numerosis approximatis rotundatis. (I) ad ostium Somonæ, in maritimis Niceæ? ex All. — Fl. fr. 4. p. 585. — Moris. s. 2. t. 1. n. 5. (v. s.)

XXXVIII. LATHYRUS. *L. gen. n.* 1186. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 369.

Cal. campanulatus 5-fidus, lobis 2 superioribus brevioribus; cor. papilionacea; stam. diadelpha; stylus complanatus, apice dilatatus, anticè villosus aut pubescens; legumen oblongum, polyspermum, bivalve, 1-locul.; semina globosa aut angulata. — Stipulæ semisagittatæ.

Sect. I. EULATHYRUS. *Ser. l. c.*

Vexillum basi edentatum; foliola opposita vel abortu nulla; petiolus angustè alatus.

§. 1. *Perennes, pedunculis multifloris.*

* *Foliis unijugis.*

1. L. SYLVESTRIS (L. sp. 1033.) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis lineari-lanceolatis attenuatis coriaceis, stipulis semisagittatis folio brevioribus, pedunculis 6-12-floris folii longitudine, leguminibus compressis, seminibus subrotundis verrucoso-punctatis. ♃ in sylvis et sepibus montanis. — Fl. fr. 4. p. 583. — Lob. ic. 2. p. 68. f. 2. Fl. rosei aut purpurei.

α. ensifolius (Ser.) foliolis valdè elongatis angustissimis. — In provinciis australibus. (v. s.)

β. oblongus (Ser.) foliolis brevioribus elliptico-oblongis, stipulis multò minoribus. — OEd. fl. dan. t. 325. An sp. distincta?

2. L. LATIFOLIUS (L. sp. 1033.) glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-ellipticis subglaucescentibus 3-5-nerviis obtusis mucronatisque, stipulis semisagittatis latis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus compressis. ♃ in vineis, sylvis, pratisque umbrosis provinc. austral. passim. — Fl. fr. 4. p. 583. Eng. bot. t. 1108. Fl. purpurei. (v. v. DC.)

3. L. PRATENSIS (L. sp. 1033.) glabriusculus, caulibus erectiusculis tetragonis, foliis unijugis, foliolis oblongis vel lineari-lanceolatis trinerviis, stipulis sagittatis ovatis foliolis brevioribus, pedunculis multifloris folio duplò longioribus, calycibus nervosis, dentibus subæqualibus longitudine tubi, leguminibus compressis, seminibus globosis lævissimis. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 583. — J. Bauh. 2. p. 304. f. 2. Fl. flavi. (v. v.)

β. velutinus (DC.) caule foliolisque velutinis, leguminibus subpilosis. — In locis aridis. — Fl. fr. 5. p. 575. (v. v.)

4. L. TUBEROSUS (L. sp. 1033.) caule debili tetragono, foliis unijugis, foliolis oblongo-ellipticis submucronulatis, stipulis semi-sagittatis angustis acutis petiolum æquantibus, pedunculis 3-6-floris folio duplò triplòve longioribus, calycibus aveniis, dentibus subæqualibus latis tubum subæquantibus, stylis arcuatis, leguminibus compressis, seminibus subrotundis lævibus. ♃ ad margines agrorum passim. — Fl. fr. 4. p. 582. — Lob. ic. 2. p. 70. f. 2. Fl. rosei. (v. v.)

** *Foliis multijugis.*

5. L. PALUSTRIS (L. sp. 1034.) glaberrimus, caulibus alatis erectiusculis, fo-

liolis 3-jugis, petiolo subalato, foliolis oblongis mucronulatis, stipulis semisagittatis acutis parvis, pedunculis 3-5-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis inæqualibus sublinearibus longitudine tubi, leguminibus compressis. ♃ in pascuis paludosis Galliæ mediæ, borealis, orientalisque, Pyren. centr. ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 584. fl. dan. t. 399. Fl. pallidè purpurei. (v. v.)

β. *subexstipulatus* (Ser.) foliolis lineari-oblongis 2-jugis, stipulis minimis setaceis. — Circà Argentoratum. (v. s.)

6. L. HETEROPHYLLUS (L. sp. 1034.) caule erecto rigido alato, foliis uni et 2-jugis, foliolis lanceolatis mucronulatis, petiolis basi alatis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis 6-8-floris, leguminibus compressis glabris. ♃ in petrosis passìm præsertìm in provinc. australibus. — Fl. fr. 4. p. 583. — J. Bauh. hist. 2. p. 304. f. 1. Fl. purpurei. (v. s. c.)

§. 2. *Annui, pedunculis 1-3-floris.*

* *Petiolis aphyllis.*

7. L. APHACA (L. sp. 1029.) caule erecto, petiolis cylindricis filiformibus aphyllis, stipulis sagittato-ovatis maximis, pedunculis 1-floris apice articulatis, bracteâ minimâ angustissimâ, laciniis calycinis tubo duplò longioribus, leguminibus valdè compressis oligospermis latis, seminibus compressis. ① inter segetes. — Fl. fr. 4. p. 577. — Lob. ic. 2. p. 70. f. 1. Petioli rarissimè 1-jugi, pedunculi rarissimè 2-flori. Fl. lutei. (v. v.)

8. L. NISSOLIA (L. sp. 1029.) caule erecto, petiolis dilatatis foliaceo-gramineis 3-5-nerviis aphyllis, stipulis minimis subulatis sæpè nullis, floribus solitariis longè pedunculatis, pedunculis apice articulatis ebracteatis, leguminibus compressis angustis nervosis reflexis. ① in arvis lapidosis, dumetis et ad margines pratorum Galliæ occidentalis et australis passìm. — Fl. fr. 4. p. 578. — Lob. ic. 2. p. 71. f. 1. Fl. purpurei. (v. v.)

** *Foliis unijugis.*

9. L. INCONSPICUUS (Linn. sp. 1030.) caulibus obsoletè triquetris, foliolis lanceolatis subtùs striatis acuminatis, stipulis semisagittato-lanceolatis, cirrhis inferioribus ferè nullis, superioribus filiformibus elongatis, pedunculis brevissimis unifloris. ① in agro Occitanico et Ruscinonensi ex cl. Bentham. — Corolla pallida tam parva ut vix calyce longior.

10. L. SPHÆRICUS (Retz. obs. 3. p. 39.) glabriusculus, caulibus erectis tetragonis apice subalatis, foliolis ensiformibus mucronatis nervosis, stipulis semisagittato-linearibus longitudine pedunculi et petioli, pedunculis unifloris crassiusculis, dentibus calycinis angustis tubo longioribus, leguminibus subtorulosis nervosis, nervis valdè numerosis crassis, seminibus sphæricis. ① in siccis et lapidosis provinc. austr. — Fl. fr. 4. p. 580. ic. rar. t. 32. L. axillaris. Fl fr. 5. p. 574. Fl. rubri. (v. v.)

11. L. MICRANTHUS (Gér. in Lois. not. 106.) caulibus tetragonis, cirrhis simplicibus brevissimis, foliolis lanceolato-linearibus, pedunculis brevissimis 1-floris, laciniis calycinis corollam subæquantibus, leguminibus subsessilibus strictis patentibus cylindricis subvillosis. ①? in arvis Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 5. p. 575. An var. præcedentis. †

12. L. ANGULATUS (L. sp. 1031.) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus acuminatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittato-linearibus acutis petiolo vix longioribus, pedunculis unifloris filiformibus stipulis duplò triplòve longioribus foliumque vix æquantibus longè aristatis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus angustis compressis. ① inter segetes, in sterilibus provinc. australium et aliquandò occidentalium et mediarum. — Fl. fr. 4. p. 580. — Buxb. cent. 3. t. 42. f. 2. Fl. purpurei minores. (v. v.)

13. L. SETIFOLIUS (L. sp. 1031.) glaber, caulibus erectis tetragonis, foliolis linearibus angustissimis, stipulis semisagittatis angustissimis longitudine

petioli, cirrhis trifidis, pedunculis unifloris filiformibus folio duplò brevioribus apice articulatis bracteolâ minimâ instructis, dentibus calycinis acutis tubi longitudine, leguminibus ovato-oblongis brevibus, seminibus globosis verrucoso-rugosis. ① in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 581. — J. Bauh. 2. p. 308. ic. Fl. rosei. (v. v.)

14. L. SATIVUS (L. sp. 1030.) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-ovatis ciliatis vix petioli longitudine, pedunculis unifloris petiolo longioribus apice articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo ferè triplò longioribus, leguminibus ovatis latis brevibus dorso alatis, seminibus trigonis subtruncatis lævibus. ① ex Hispaniâ ortus, in agris reperitur. — Fl. fr. 4. p. 579. — J. Bauh. 2. p. 306. f. 2. Flores albi, rosei aut violacei. (v. v.)

15. L. CICERA (L. sp. 1030.) glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, cirrhis 3-4-fidis, stipulis semisagittato-lanceolatis subdentatis ciliatis petioli longitudine, pedunculis unifloris stipulâ longioribus, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo ferè triplò longioribus, leguminibus oblongis dorso canaliculatis non alatis, seminibus trigonis subtruncatis lævibus. ① ex Hispaniâ orta, in arvis Galliæ australis colitur. — Fl. fr. 4. p. 579. Jacq. f. ecl. t. 115. Fl. purpurei. (v. v.)

16. L. ANNUUS (L. sp. 1032.) glaber, caulibus diffusis alatis, foliolis linearibus elongatis, cirrhis 3-fidis, stipulis semisagittatis angustissimis petiolo multò brevioribus, pedunculis 1-2-floris folioli longitudine, bracteolis minimis, laciniis calycinis lanceolatis tubo vix longioribus, leguminibus oblongo-lanceolatis non alatis. ① in arvis provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 581. — Buxb. cent. 3. t. 42. f. 1. Fl. lutei parvi. (v. s.)

17. L. HIRSUTUS (L. sp. 1032.) caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, stipulis semisagittato-linearibus petiolum subæquantibus, pedunculis 1-3-floris folio vix longioribus, laciniis calycinis ovatis tubi longitudine, leguminibus oblongis hirsutis, seminibus globosis verrucoso-punctatis. ① inter segetes Galliæ australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 582. — J. Bauh. hist. 2. p. 305. ic. (v. s.)

18. L. ODORATUS (L. sp. 1032.) hirsutus, caulibus diffusis alatis, foliolis ovatis mucronulatis, stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo multò brevioribus, pedunculis 2-3-floris folio multò longioribus, dentibus calycinis latis tubo longioribus, leguminibus oblongo-linearibus compressis hirsutis. ① in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 582. Fl. odori. (v. v.)

*** *Foliis 2-3-jugis.*

19. L. CIRRHOSUS (Ser. in DC. prod. 2. p. 374.) glaberrimus, caulibus tetragonis alatis, petiolis 5-6-phyllis alatis, cirrhis ramosissimis, foliolis alternis ellipticis mucronulatis reticulato-venosis, stipulis semisagittato-linearibus acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubo brevioribus, leguminibus oblongis, stylis arcuatis. — In Pyrenæis orientalibus circà Olette reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

20. L. BITHYNICUS (Lam. dict. 2. p. 706.) pilosus, caulibus diffusis tetragonis, foliis inferioribus unijugis ovato-oblongis mucronatis, superioribus bijugis lineari-lanceolatis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis brevibus elongatisve 1-2-floris, laciniis calycinis linearibus tubum æquantibus superantibusve, stylis barbatis, leguminibus oblongis compressis villosis turgidis, seminibus subrotundis. ① in provinciis mediterraneis et austro-occidentalibus usquè ad Burdigalam. — Vicia Bithynica L. sp. 1038. All. ped. t. 26. f. 2. Fl. fr. 4. p. 597. (v. v.)

Sect. II. CLYMENUM. *DC. prod. 2. p. 375.*

Vexillum basi utrinquè gibbositate conicâ notatum; folia inferiora è foliolata, superiora 2-6 foliolata, foliolis sæpè alternis; petiolus sæpè alatus.

21. L. ALATUS (Tenor. prod. 42. non Sibth.) caule tetragono alato, foliolis 6-8 lanceolato-oblongis mucronulatis alternis, petiolis alatis, stipulis lanceolatis

subsagittatis inæqualibus, pedunculis 2-3-floris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus compressis planis polyspermis. (I) in Galloprovinciâ orientali reperiit Stire. — Fl. purpurei magni. Valdè affinis sequenti. (v. s.)

22. L. Clymenum (Linn. sp. 1032.) caule tetragono alato, petiolis infimis dilatatis aphyllis lineari-lanceolatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-linearibus, pedunculis 1-6-floris folium æquantibus, dentibus calycinis inæqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis variegatis. (I) in Corsicâ, insulis Stæchadum et collibus circà Telonem, Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 574. Variat vexillo rubro, alis cæruleis et flore cæruleo. (v. v. DC.)

23. L. articulatus (Linn. spec. 1031.) caule tetragono alato, petiolis inferioribus aphyllis lineari-acuminatis, superioribus 5-6-phyllis linearibus, stipulis semisagittato-lanceolatis, pedunculis 1-3-floris folium æquantibus, dentibus calycinis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus turgescentiâ seminum nodosis, suturis seminiferis tumidis, seminibus compressis subvelutinis. (I) Niceæ, in Corsicâ, Occitaniâ, agro Ruscinonensi et circà Aquas Tarbellicas ex Thore. — Fl. fr. 4. p. 579. Gærtn. fruct. 2. t. 152. f. 2. — Mill. ic. t. 96. Fl. purpurei. (v. s.)

24. L. Ochrus (DC. fl. fr. 4. p. 578.) caule prostrato tetragono alato, petiolis latis plerisque aphyllis, supremis 2-3-phyllis cirrhosis, stipulis inferioribus nullis, superioribus ovatis, foliolis ovatis mucronatis, pedunculis unifloris brevibus, dentibus calycinis subinæqualibus calycis longitudine, leguminum suturis seminiferis alato-membranaceis polyspermis. (I) In arvis et inter segetes Corsicæ, Niceæ ex All., Monspelii ex Gouan, Aq. Tarbellicarum ex Thore. — Pisum Ochrus L. sp. 1027. — Moris. s. 2. t. 3. n. 8. (v. s.)

XXXIX. OROBUS. *Tourn. inst. t. 214. L. gen. n. 871.*

Calyx campanulatus 5-fidus, lobis 2 superioribus brevibus; cor. papilionacea; stam. diadelpha; stylus gracilis linearis apice villosus; legumen cylindraceum oblongum 2-valve polyspermum; semina hylo lineari. — Stipulæ semi-sagittatæ.

§. 1. *Foliis multijugis, foliolis latis, stipulis folio multò minoribus.*

1. O. vernus (L. sp. 1028.) subpubescens, caule simplici, foliis trijugis, foliolis lanceolatis acuminatis, stipulis semisagittatis integris, pedunculis axillaribus multifloris folio brevioribus, floribus subsecundis nutantibus, laciniis calycinis latis vix longitudine tubi, leguminibus subcompressis, stylis geniculatis. ♃ in nemorosis. — Fl. fr. 4. p. 587. — Clus. hist. 2. p. 230. f. 1. (v. v.)

2. O. variegatus (Tenor. prod. suppl. 1. p. 62. et fl. napol. t. 68. non Lapeyr.) pilosus, caule simplici flexuoso, foliis 2-3-jugis, foliolis lanceolatis acuminatis, stipulis ovato-semisagittatis integerrimis acutis foliolis multò minoribus, pedunculis axillaribus multifloris folium æquantibus, laciniis calycinis angustis acutis longitudine tubi, leguminibus compressis punctatis, stylis rectis. ♃ in Corsicâ propè Bastia reperiit Ph. Thomas. — Columna phytob. p. 59. ic. (v. s.)

3. O. luteus (L. sp. 1028.) glabriusculus, caule simplici anguloso, foliis 3-5-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis subtùs glaucis mucronulatis, stipulis semisagittatis basi dentatis foliolis multò minoribus, pedunculis elongatis multifloris folium vix æquantibus ascendentibus, calycibus glabriusculis, dentibus inæqualibus brevibus, leguminibus compressis sessilibus, seminibus globosis variegatis. ♃ in montibus. — Fl. fr. 4. p. 587. O. Tournefortii Lapeyr. mem. mus. 2. p. 298. t. 10. — J. Bauh. 2. p. 343. f. 1. (v. v.)

4. O. niger (L. sp. 1028.) glabriusculus, caule ramoso angulato flexuoso, foliis 3-6 jugis, foliolis ellipticis mucronulatis, stipulis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæquali-

bus tubo brevioribus, leguminibus compressis, stylis geniculatis, seminibus globosis. ♃ in nemorosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 586. — Clus. hist. 2. p. 230. f. 2. Fl. purpurei. (v. v.)

5. O. TUBEROSUS (L. sp. 1028.) glaberrimus, caulibus prostratis infernè tuberculatis, foliis 2-4-jugis, foliolis ellipticis mucronulatis punctato-rugosis, stipulis semisagittatis, pedunculis paucifloris folium vix superantibus, dentibus calycinis inæqualibus ovatis obtusiusculis tubo brevioribus, leguminibus compressis, stylis geniculatis, seminibus globosis. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 587. Fl. purpurei rarò albi. (v. v.)

β. *Pyrenaïcus* (Ser.) foliolis ovato-ellipticis, stipulis lanceolato-linearibus ex ic. Pluk. phyt. t. 210. — O. Pyrenaïcus L. sp. 1029. O. Plucknetii Lapeyr.

γ. *divaricatus* (Ser.) foliolis ellipticis oblongis, dentibus calycinis angustioribus, stipulis plus minùsve dentatis. — O. divaricatus. Lapeyr. mem. mus. 2. p. 302. t. 2.

δ. *tenuifolius* (Ser.) foliolis lineari-lanceolatis.

§. 2. *Foliis multijugis, foliolis angustissimis.*

6. O. CANESCENS (L. f. suppl. p. 327.) caule tetragono, foliis subtrijugis, foliolis linearibus obtusiusculis pubescentibus vel punctato-rugosis, stipulis semisagittatis linearibus acutis petiolum alatum subæquantibus, pedunculis 3-5-floris folio duplò longioribus, dentibus calycinis latis tubo brevioribus, leguminibus rectis compressis glabris, stylo geniculato rhomboïdeo. ♃ in montosis Galloprov., Delphin. ex Vill., Pyrenæorum. — O. filiformis Lam. DC. fl. fr. 4. p. 588. excl. syn. Bauh. Cor. albo et cæruleo variegata. (v. v. DC.)

β. *ensifolius* (Ser.) foliis latioribus acutis, pedunculis multifloris. — O. ensifolius. Lapeyr. mem. mus. 2. p. 303. t. 12. O. atropurpureus Lapeyr. abr. 413 non Desf. — In Pyrenæis centralibus. (v. v. DC.)

γ. *tenuis* (DC.) foliis angustissimis acutis, pedunculis multifloris. — In Pyrenæis orient. (v. s.)

7. O. ALBUS (L. f. suppl. 327.) caule simplici, foliis subtrijugis, foliolis linearibus mucronatis, stipulis semisagittatis latiusculis petiolo alato brevioribus, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis valdè inæqualibus inferioribus multò longioribus, leguminibus compressis glabris subflexuosis, stylo lineari. ♃ in Andegaviâ (Bast.) et Delphinatûs inferioris montosis. — Fl. fr. 4. p. 588. — J. Bauh. hist. 2. p. 326. f. 2. (v. v. D.)

β. *asphodeloïdes* (DC.) foliolis brevioribus latioribusque, tuberibus radicalibus oblongis. — In Pictaviâ et Cebennis. (v. s.)

8. O. SAXATILIS (Vent. hort. cels. t. 94.) caulibus simplicibus debilibus, foliis 2-jugis, foliolis linearibus, stipulis semisagittatis minimis, pedunculis unifloris folio multò brevioribus articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis subæqualibus tubo brevioribus, leguminibus subcylindricis cinereis. ① in collibus aridis Galloprovinciæ Monspelii, Narbonæ et agri Ruscinonensis ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 589. (v. s.)

Trib. V. *PHASEOLEÆ*. Bronn. diss. p. 133. DC. prod. 2. p. 381. leg. mem. IX.

Corolla papilionacea. Stam. monadelpha aut sæpiùs diadelpha (9 et 1). Legumen polyspermum dehiscens continuum membranis cellulosis transversis inter semina sitis sæpè subdivisum non verè articulatum. Radicula super loborum commissuram inflexa. Cotyledones crassæ per germinationem immutatæ aut in folia crassa vix stomatibus donata conversæ, extra terram exsertæ. Folia primordialia opposita.

XL. PHASEOLUS. *L. gen. n.* 866. *Savi diss.* 1824.

Calyx campanulatus 2-labiatus, labio superiore 2-dentato, inferiore tripartito; corolla papilionacea, carinâ cum staminibus diadelphis styloque spiraliter tortâ vel rariùs incurvâ; legumen compressum aut cylindricum bivalve intùs isthmis cellulosis subdistinctum polyspermum; semina hilo ovali-oblongo.

1. P. MULTIFLORUS (Wild. sp. 3. p. 1030.) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio longioribus, pedicellis geminatis, bracteolis calyce subbrevioribus adpressis, leguminibus pendulis subfalcatis torulosis scabris. ⓘ ex Americâ calidiore orta, in hortis ornamenti causâ colitur. — Fl. fr. 4. p. 559. — Moris. hist. s. 2. t. 5. n. 4. Variat floribus coccineis et albis. (v. v. c.)

2. P. VULGARIS (Savi mem. 3. p. 14.) volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, leguminibus pendulis rectiusculis subtorulosis longè mucronatis, semine ovato subcompresso. ⓘ ex Indiâ orient. ortus, in hortis frequentissimus, valdè variabilis, longè volubilis aut subnanus, floribus albis lilacinisve, seminibus colore valdè variis. Ph. vulgaris et Ph. nani L. sp. 1016. varietates diversæ ad hunc aut sequentem pertinent. — Fl. fr. 4. p. 558. — Lob. ic. 2. t. 59. f. 2. Moris. s. 2. t. 5. n. 1. (v. v. c.)

3. P. COMPRESSUS (DC. prod. 2. p. 392.) subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, legumine compresso subtoruloso mucronato, seminibus compressis. ⓘ Patr. ign. Fl. albi. — P. Romanus Savi mem. 3. p. 17. t. 10. f. 20. (v. v. c.)

α. humilis (DC.) caule humili recto, seminibus minoribus. — P. nanus Fl. fr. 4. p. 559.

β. major (DC.) caule procero, leguminibus subtortis.

4. P. TUMIDUS (Savi mem. 3. p. 19. f. 16.) humilis subvolubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo mucronato plus minùs toruloso, semine sphærico vel ovato-turgido albo immaculato, ventre tumido. ⓘ Patr. ign. Fl. albi. (v. v. c.)

5. P. SPHÆRICUS (Savi mem. 3. p. 20 f. 17.) procerus volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo toruloso-mucronato, semine subrotundo nunquàm albo. ⓘ Patr. ignota. Flores pallidè violacei. (v. v. c.)

XLI. LUPINUS. *Tourn. inst.* 392. *t.* 213. *L. gen. n.* 1176.

Calyx profundè bilabiatus; cor. papilionacea, vexilli lateribus reflexis, carinâ acuminatâ: stam. monadelpha vaginâ integrâ, antheris 5 parvis subrotundioribus præcocioribus, 5 oblongis serioribus; stylus filiformis; stigma terminale subrotundum barbatum; legumen coriaceum oblongum compressum obliquè torulosum. — Stipulæ petiolo adnatæ; folia sæpiùs foliolis 5-9 digitatis constantia.

1. L. ALBUS (L. sp. 1015.) floribus alternis pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore integro, infer. tridentato, foliolis obovato-oblongis subtùs villosis. ⓘ in provinciis australibus cultus.—Fl. fr. 4 p. 506. — Clus. hist. 2. p. 228. f. 1. Fl. albi. (v. v.)

2. L. VARIUS (L. sp. 1015.) floribus semiverticillatis aut subalternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bidentato, inferiore vix tridentato, foliolis oblongis subtùs villosis. ⓘ inter segetes agri Syrtici propè St.-Sever ex Thore, Narbonæ, Monspelii, Galloprovinciæ ex Ger, Niceæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 507. Fl. cærulei et purpurascentes. (v. s.)

3. L. HIRSUTUS (L. sp. 1015.) floribus alternis bracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore trifido, foliolis oblongis utrinquè hirsutis, leguminibus hirsutissimis. ⓘ in cultis Corsicæ, Monspelii. — Fl. fr. 4. p. 508. — J. Bauh. hist. 2. p. 289. ic. Flores minores quam prioris, cærulei. (v. s.)

4. L. ANGUSTIFOLIUS (L. sp. 1016.) floribus alternis breviter pedicellatis ebracteolatis, calycis labio superiore bifido, inferiore integro, foliolis linearibus adpresse pubescentibus, leguminibus villosis 6-spermis. (I) inter segetes Corsicæ, Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis ex cl. Benth., Syrtici propè St.-Sever (cl. Dufour). — Fl. fr. 4. p. 507. — J. Bauh. hist. 2. p. 291. ic. excl. descr. Flores cærulei. (v. v.)

5. L. LUTEUS (L. sp. 1015.) floribus verticillatis sessilibus bracteolatis, calycis labio superiore bipartito, inferiore 3-dentato, foliolis oblongis, infimis obovatis. (I) in arvis circà Monspelium ? ex Gouan. — Fl. fr. 4. p. 508. — J. Bauh. hist. 2. p. 290. ic. Fl. lutei odorati. (v. s. ex Hispania.)

Subordo II. CÆSALPINIEÆ. *R. Brown. gen. rem. p.* 19. *DC. prod.* 2. *p.* 473. *leg. mem.* XIII.

Flores plus minùs irregulares, nunc papilionacei nunc subrosacei. Petala per æstivationem irregulariter imbricata nec valvata, interdùm nulla, nunquam inter se coalita. Stamina plus minus inæqualia, semper perigyna, sæpius libera. Embryonis recti plumula sæpius conspicua magna.

Trib. VI. *CASSIEÆ. DC. prod.* 2. *p.* 478.

Calycis lobi ante explicationem imbricati. Petala perigyna subæqualia raró subpapilionacea, per æstivationem imbricata. Legumen sæpissimè siccum bivalve. Cotyledones foliaceæ aut rarius carnosæ.

XLII. CERATONIA. *L. gen. n.* 1167. *Lam. ill. t.* 859.

Fl. polygami aut dioici; sepala 5 in calycem 5-partitum basi coalita; pet. 0; stam. 5; stigma sessile orbiculatum; legumen lineare coriaceum indehiscens polyspermum, isthmis subcarnosis multiloculare, valvis crassis intus pulposis. — Arbores trunco crasso.

1. C. SILIQUA (L. sp. 1513.) inermis, foliolis ovalibus obtusis planis. ♄ in rupestribus maritimis Niceæ, Galloprovinciæ, Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 490. Cav. ic. t. 113. (v. v.)

XLIII. CERCIS. *L. gen. n.* 510. *Gærtn. t.* 144.

Cal. sepala 5 concreta in urceolum obtusè 5-dentatum infernè gibbum; pet. 5 unguiculata subpapilionacea, omnia distincta, alis majoribus; stam. 10, libera inæqualia; legumen oblongum tenue compressum 1-loc. polyspermum, suturâ superâ seminiferâ subalatâ, alterâ dehiscente; semina obovata, endoplevrâ tumidâ albumen mentiente; embryo rectus, radiculâ brevi, cotyl. planis, plumulâ inconspicuâ. — Arbores.

1. C. SILIQUASTRUM (L. sp. 534.) foliis simplicibus basi cordatis integris obtusissimis glaberrimis. ♄ in rupestribus et sylvis Narbonæ ex Lin., Monspelii ex Gouan, Niceæ ex All., Delph. australis ex Vill. spontanea, in sylvulis sæpè colitur. — Fl. fr. 4. p. 490. (v. v. c.)

Ordo XXXIV. ROSACEÆ. *Juss. gen.* 334. *DC. prod.* 2. *p.* 525.

Calyx constans sepalis sæpiùs 5, inter se basi in tubum cohærentibus et ideò 5-lobus, plerumque persistens, sæpiùs liber, interdùm ovario adhærens. Petala tot quot sepala, rariùs abortu nulla, calyci inserta, æstivatione quincunciali, ferè semper regularia. Stamina cum petalis inserta, sæpissimè indefinita, filamentis per æstivationem incurvis, antheris bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella plurima, nunc abortu solitaria, nunc coalitione inter se aut cum calycis tubo in ovarium primo adspectu unicum conversa. Ovaria 1-locul. Styli simplices, ex ovario sæpiùs lateraliter orti, nunc distincti, rariùs inter se coaliti. Semina in carpellis sæpiùs 1-2, rariùs plurima, erecta aut inversa, exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus nunc foliaceis, nunc carnosis. — Herbæ frutices aut arbores, foliis alternis basi bistipulatis.

Trib. I. *AMYGDALEÆ*. *Juss. gen.* 340. *excl. gen.* *DC. prod.* 2. *p.* 529. — Drupaceæ. *Fl. fr.* 4. *p.* 479.

Carpella sæpissimè abortu solitaria, rariùs 2 aut plurima, stylum filiformem ex apice ferè gerentia, desinentia in drupam nucleo solitario 2-ovulato 1-2-spermo. Funiculus umbilicalis è basi nuclei ortus, in canali laterali ad apicem ferè loculi locatus et sic semen pendulum gerens. Endoplevra subtumida. Cotyledones 2 crassæ. Calyx ovario non adhærens deciduus 5-fidus, gerens petala 5 et stam. 20-30 libera subæqualia. — Arbores fruticesve, foliorum serraturis infimis petiolisve glandulosis, stipulis liberis.

I. AMYGDALUS. *Tourn. inst. t.* 402. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 486.

Drupa pubescenti - velutina, cortice fibrosâ exsuccâ irregulariter secedente, putamine foraminuloso aut lævi. — Folia juniora conduplicata; flores subsessiles foliis præcociores; fructus lanati.

1. A. COMMUNIS (L. sp. 677.) foliis oblongo-lanceolatis serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoïdeo-compressis tomentosis. ♄ è Mauritaniâ orta, nunc in provinciis australibus subspontanea. — Fl. fr. 4. p. 486.
   - α. *amara* (DC.) stylis ferè longitudine staminum infrà tomentosis, seminibus amaris. (v. v. c.)
   - β. *dulcis* (DC.) stylis stamina multò superantibus, fructibus acuminatis, seminibus dulcibus. — Lam. ill. t. 430. f. 2. (v. v. c.)

II. PERSICA. *Tourn. inst. t.* 400. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 487.

Omnia Amygdali, sed drupa valdè carnosa, epicarpio nunc velutino nunc glaberrimo, putamine sulcis insigniter rugoso.

1. P. VULGARIS (Mill. dict. n. 1.) fructibus tomentosis. ♄ ex Persiâ orta, in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 487. Amygdalus Persica L. sp. 677. (v. v. c.)

2. P. LÆVIS (DC. fl. fr. 4. p. 487.) fructibus lævibus. ♄ Patr. ign. in hortis colitur. (v. v. c.)

III. ARMENIACA. *Tourn. inst. t.* 399. *Juss. gen.* 341. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 485.

Drupa ovato-globosa carnosa extùs velutina, putamine hinc obtuso illinc acuto, utrinquè sulcato, cæterùm lævi nec rugoso. — Folia juniora convolutiva; flores subsessiles.

1. A. VULGARIS (Lam. dict. 1. p. 2.) floribus sessilibus, foliis cordatis vel ovatis. ♄ ex Armeniâ orta, in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 486. Prunus Armeniaca L. sp. 679. (v. v. c.)

2. A. BRIGANTIACA (Pers. ench. 2. p. 36.) foliis subcordatis acuminatis argutè dentatis, dentibus numerosis subimbricatis, floribus agglomeratis subsessilibus subcoëtaneis. ♄ in Alpibus Galloprovinciæ et Delphinatûs propè Brigantium (*Briançon*). — Prunus Brigantiaca Vill. dauph. 3. p. 535. Fl. fr. 4. p. 484. Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 59. (v. v. DC.)

IV. PRUNUS. *Tourn. inst. t.* 398. *Juss. gen.* 341. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 483.

Drupa ovata aut oblonga, carnosa, glaberrima, polline cæsio tecta; putamine compresso utrinquè acuto, ad margines subsulcato, cæterùm lævi. — Folia juniora convolutiva; florum pedicelli sæpiùs umbellato-fasciculati 1-flori.

1. P. SPINOSA (L. sp. 681.) ramis aculeatis, pedunculis solitariis, calycibus campanulatis, lobis obtusis tubo longioribus, foliis obovato-ellipticis vel ovatis subtùs pubescentibus argutè duplicatoque dentatis, fructibus globosis. ♄ in collibus apricis. — Fl. fr. 4. p. 484. Fl. dan. t. 926. Drupa acerba.

α. vulgaris (Ser.) foliis obovato-ellipticis, fructibus atropurpureis. — P. spinosa Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 54. f. 1. (v. v.)

β. microcarpa (Wallr.) foliis ellipticis angustis obtusiusculis, fructibus minoribus. — In sylvis agri Syrtici propè La Teste detexit cl. Des Moulins. (v. s.)

2. P. INSITITIA (L. sp. 680.) ramis spinescentibus, pedunculis geminis, foliis ovatis subtùs villosis convolutis, fructibus subrotundis. — In Galliâ australi? P. domestica β. Fl. fr. 4. p. 484. An var. P. spinosæ? Planta valdè incerta. †

3. P. DOMESTICA (L. sp. 680.) floribus subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. ♄ in pomariis colitur. — Fl. fr. 4. p. 484. excl. var. β. — Quoad var. confer. Ser. in DC. prod. 2. p. 533. (v. v.)

β. pyramidalis, ramis pyramidatis, fructibus ovatis plus minùs obtusis elongatis violaceis, umbilico exserto, nucleo valdè compresso. — P. pyramidalis Fl. fr. 4. p. 485. P. domestica pruneauliana Ser. l. c.

V. CERASUS. *Juss. gen.* 340. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 479.

Drupa globosa aut basi umbilicata carnosa, glaberrima, polline cæsio destituta, nucleo subgloboso lævi. — Folia juniora conduplicata; pedicelli nunc 1-flori, nunc ramosi.

Sect. 1. CERASOPHORA. *DC. prod.* 2. *p.* 535.

Flores umbellati, pedicelli uniflori è gemmis orti.

1. C. AVIUM (Mœnch meth. 672. DC. fl. fr. 4. p. 482.) floribus subcoëtaneis, fructibus rotundo-ovatis depressis, pedunculis tenuibus, carne valdè succulentâ, epicarpio carni adhærente, foliis subtùs albidis subpubescentibus, ramis validis divaricatis. ♄ in sylvis præsertìm montosis et exindè in pomariis culta. Varietates coluntur subnomine vernaculo *Merisier*. (v. v.)

2. C. DURACINA (DC. fl. fr. 4. p. 483.) ramis junioribus ascendentibus, adul-

tis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus cordatis, pedunculis longis tenuibus, suturâ valde depressâ, carne duriusculâ, epicarpio carni adhærente, putamine ovato. ♄ Patr. ign. varietates coluntur subnomine *Bigarreau*, quoad earum distributionem cf. Ser. in DC. prod. 2. p. 535. (v. v.)

3. C. Juliana (DC. fl. fr. 4. p. 482.) ramis junioribus ascendentibus, adultis vix patulis, floribus subcoëtaneis, fructibus ovatis depressis cordiformibus, carne molliusculâ non acidâ, epicarpio carni valdè adhærente, foliis glabris. ♄ Patr. ign. Nomen vernaculum *Guignier* aut *Cerisier*. (v. v.)

4. C. Caproniana (DC. fl. fr. 4. p. 482.) ramis patulis, floribus subcoëtaneis, calycibus campanulatis amplis, pedunculis sæpissimè crassis rigidiusculis, fructibus globoso-depressis, suturâ vix depressâ, carne molli plus minus acidâ et stipticâ, epicarpio carni non adhærente, putamine rotundo. ♄ Patr. ign. Vulgò *Cerisiers*, *Griottiers*. (v. v.)

5. C. semperflorens (DC. fl. fr. 4. p. 481.) ramis nutantibus, foliis ovatis serratis, floribus serotinis axillaribus solitariis, calycibus serratis, fructibus globosis rubris. ♄ Patr. ign. — Lois. in Duham. nov. ed. t. 5. f. A. (v. v.)

Sect. II. Padus. *DC. prod.* 2. *p.* 539.

Flores racemosi è ramis orti.

6. C. Mahaleb (Mill. dict. n. 4.) racemis subcorymbosis foliosis, foliis cordato-subrotundis denticulatis glandulosis curvatis, fructibus ovato-subrotundis nigris. ♄ in incultis, sylvaticis, et sepibus passim. — Fl. fr. 4. p. 480. Lois. in Duham. ed. nov. 5. t. 2. Prunus Mahaleb L. Jacq. austr. t. 227. (v. v.)

7. C. Padus (DC. fl. fr. 4. p. 580.) racemis elongatis foliosis, foliis ovato-lanceolatis subacuminatis tenuibus patentìm serrulatis, fructibus rotundis amaris. ♄ in collibus et sepibus. — Lois in Duh. l. c. 5. t. 1. Pr. Padus L. sp. 667. Fl. dan. t. 205. (v. v.)

8. C. laurocerasus (Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 6.) racemis folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis remote serratis subtùs 2-4-glandulosis, fructibus ovatis acutis. ♄ ex Trapezunte orta, frequentissimè in hortis colitur. — Prunus Laurocerasus L. sp. 678. — Fl. fr. 4. p. 480. — Blackw. herb. t. 512. (v. v.)

Trib. II. *SPIREACEÆ. DC. prod.* 2. *p.* 541.

Carpella plurima a calyce libera, inter se distincta aut rarissimè subconnata, circà axim floris idealem verticillata, sæpius 5, abortu interdum pauciora, stylo apiculata, demum capsularia suturâ interiore dehiscentia, subbivalvia. Semina 2-4, rariùs abortu 1-3 è suturæ interioris margine ad medium aut propè basin orta, exarillata, exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus planis crassiusculis. — Frutices aut Herbæ.

VI. SPIRÆA. *L. gen. n.* 630.

Calyx 5-fidus persistens; stamina 10-50 cum petalis toro calyci adhærenti inserta; carpella 1-∞ distincta, rarò basi coalita, sessilia rarò stipitata; semina 2-6; embryo inversus.

Sect. 1. Chamædryon. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 542.

Torus apice liber. — Frutices floribus hermaphroditis umbellatis vel subcorymbosis, foliis integris vel dentatis exstipulatis.

1. S. hypericifolia (DC. fl. fr. 5. p. 645.) folis obovato-oblongis 3-4-nerviis integris dentatisve glabris puberulisve, corymbis pedunculatis aut umbellis sessilibus, pedicellis glabris puberulisve, sepalis ascendentibus. ♄ in hortis frequenter colitur.

α. Pluckenetiana (Ser.) foliis integerrimis glabris, corymbis sessilibus. — In sylvis Biturigum (Berri) reperiit cl. Gay ex DC. l. c. — S. hypericifolia L. sp. 701. — Pluck. phyt. t. 218. f. 5. (v. v. c.)

β. crenata (Ser.) foliis obovatis apice crenulatis subpubescentibus, corymbis sessilibus, pedunculis puberulis. — In Cebennis ex Gouan. — S. hypericifolia γ. DC. fl. fr. 5. p. 645. S. crenata β. fl. fr. 4. p. 477. — Barr. ic. t. 564. (v. v. c.)

Sect. II. Aruncus. *Ser. l. c.*

Carpella 5 libera pendula, torus apice liber crassissimus. — Herbæ floribus abortù dioicis, foliis tripinnatisectis, stipulis nullis.

2. S. Aruncus (L. sp. 702.) foliis tripinnatisectis, lobis acuminatis terminali ovato, lateralibus lanceolatis, floribus numerosissimis, carpellis glaberrimis. ♃ in sylvis montosis. — Fl. fr. 4. p. 479. — Cam. hort. 26. t. 9. (v. v.)

Sect. III. Ulmaria. *Cambess. spir. in ann. sc. nat.* 1. *p.* 378.

Torus obsoletus, stylus clavatus retroflexus; ovula 2 circà mediam ovarii suturam affixa. — Herbæ floribus hermaphroditis cymoso-umbellatis, foliis pinnatisectis stipulatis.

3. S. Ulmaria (L. sp. 702.) foliis interruptè pinnatisectis subtùs tomentoso-niveis (raró glabris), lobo terminali majore trilobato, sepalis reflexis, stylis elongatis, carpellis glabris contortis. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 478. Eng. bot. t. 960. (v. v.)

4. S. Filipendula (L. sp. 702.) radice tuberosâ, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-linearibus acutè dentatis, stipulis subreniformibus amplexicaulibus dentatis, corymbis laxis, sepalis reflexis, carpellis villosis. ♃ in sylvis et pascuis umbrosis.

α. vulgaris (Camb.) caule elato foliisque glabris. (v. v.)

β. pubescens (Camb.) foliis subincano-pubescentibus. — In Galloprovinciâ propè Fonchateau. — S. pubescens DC. fl. fr. 5. p. 546. (v. s.)

Trib. III. *DRYADEÆ. Vent. tabl.* 3. *p.* 349. *DC. prod.* 2. *p.* 549.

Calyx 5-fidus (rariùs 4-fidus aut pluri-divisus), per æstivationem valvatus, sæpè extus bracteolas lobulosve exteriores lobis alternos gerens. Pet. tot quot calycis lobi veri et iis alterna. Stam. ∞, rariùs 5 et tunc lobis cal. opposita, apice tubi calycini expansi inserta. Carpella ∞, rariùs pauca congesta, toro inserta, inter se et à calyce libera, et latere propè apicem stylifera. Akenia uni-ovulata omninò libera, exsucca aut baccata. Semen solitarium erectum aut inversum, exalbuminosum. Embryo rectus, cotyled. planiusculis. — Herbæ aut frutices, stipulis 2 lateraliter petiolo adnatis.

VII. DRYAS. *L. gen. n.* 637.

Cal. 8-9-partitus extùs nudus, tubo subconcavo; pet. 8-9; stam. ∞; carpella ∞ stylo terminali demùm in caudam barbato-plumosam desinente, semen ascendens. — Frutices humillimi.

1. D. octopetala (L. sp. 717.) foliis crenato-serratis obtusis ovatis aut subcordatis. ♄ in excelsis montibus. — Fl. fr. 4. p. 473. Eng. bot. t. 451. (v. v.)

VIII. GEUM. *L. gen. n.* 867.

Cal. tubus concavus, limbus 5-fidus extùs 5-bracteolatus; pet. 5;

stam. ∞; carpella exsucca caudata in capitulum disposita, stylo post anthesin articulato aut barbato; semen ascendens. — Herbæ, foliis pinnatisectis.

Sect. I. CARIOPHYLLASTRUM. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 550.

Flores ascendentes; calyces reflexi; styli deflexi geniculati, appendices plerumque stylo breviores.

1. G. URBANUM (L. sp. 716.) caule erecto ramoso piloso, foliis radicalibus quinato-pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis ovatis latis dentato-crenatis, supremis unilobatis ovatis, stipulis suborbiculatis magnis, petalis obovatis longitudine calycis, carpellis pilosis, stylis glabris, appendicibus pilosiusculis. ♃ in sepibus. — Fl. fr. 4. p. 270. Eng. bot. t. 1400. (v. v.)

Sect. II. CARYOPHYLLATA. *Tourn. inst. t.* 151. *Ser. l. c.*

Flores erecti vel cernui; calyces erecti; styli deflexi geniculati, appendice stylum subæquante.

2. G. RIVALE (L. sp. 717.) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis lobis obovatis biserratis, foliis caulinis trilobis lobis acutis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis pilosis elongatis, floribus nutantibus, petalis obcordatis basi angustatis longitudine calycis, ovariis valdè pilosis, stylis elongatis flexilibus pilosis. ♃ in pratis humidis montosis. — Fl. fr. 4. p. 471. — Lob. ic. t. 694. Fl. rosei. (v. v.)

3. G. PYRENAICUM (Ram. bull. phil. n. 42. t. 10. f. 3.) pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4-floris, foliis interruptè pinnatisectis, lobulis inferioribus ovatis dentatis minimis, terminali cordato-reniformi maximo biserrato, stipulis ovatis obtusè dentatis, floribus nutantibus, petalis obcordato-rotundatis brevissimè unguiculatis calyce longioribus, stylis deflexis rigidis longitudine carpellorum, carpellis valdè pilosis, appendicibus pilosis. ♃ in editioribus Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 472. G. Tournefortii Lapeyr. (v. v. DC.)

4. G. SYLVATICUM (Pourr. act. toul. ex DC. fl. fr. 5. p. 544.) pilosum, caulibus erectis simplicibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis inferioribus ovatis dentatis, terminali subcordato biserrato maximo, foliis caulinis simplicibus profundè dentatis, stipulis lanceolatis subdentatis, floribus ascendentibus, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis deflexis rigidis longitudine ovarii pilosi, appendicibus glabris. ♃ in sylvaticis circà Narbonam, Monspelium, Nemausum. — G. atlanticum Desf. atl. 1. p. 401. (v. v. DC.)

5. G. THOMASIANUM (Ser. in mem. soc. phys. gen. 2. p. 140.) pilosum, caulibus erectis 1-3-floris, foliis radicalibus subinterruptè pinnatisectis, lobis subæqualibus obovatis subduplicato-serratis, caulinis ternatisectis, lobo terminali 3-lobo vel lanceolato, stipulis ovatis subduplicato-serratis, floribus ascendentibus, lobis calycinis ovatis brevibus, petalis obovatis calyce vix longioribus. ♃ in Pyrenæis orientalibus circà Mont-Louis reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

Sect. III. SIEVERSIA. *Wild. berol. mag.* 1811. *p.* 397.—Oreogeum. *Ser. l. c.*

Flores calycesque erecti; styli patentes non geniculati pilosi.

6. G. REPTANS (L. sp. 717.) caulibus sterilibus reptantibus, floriferis erectis indivisis, foliis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis majoribus obovato-cuneiformibus apice profundè dentatis, minoribus ovatis integris tridentatisve, foliis caulinis trilobis, flore maximo unico, laciniis calycinis elongatis sæpè apice trifidis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. ♃ in editioribus Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 472. — Barr. ic. t. 400. Fl. flavi. (v. v.)

7. G. MONTANUM (L. sp. 717.) caulibus erectis unifloris, stolonibus nullis, foliolis radicalibus interruptè pinnatifidis, lobis lateralibus minoribus den-

tatis, terminali ovato-oblongo obtuso maximo obtusè biserrato, caulinis unilobis stipulisque profundè dentatis, flore magno, laciniis calycinis indivisis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis patentibus valdè pilosis. ♃ in editioribus montibus. — Fl. fr. 4. p. 472. — Cam. epit. 727. ic. Fl. flavi. (v. v.)

IX. RUBUS. *L. gen. n.* 864.

Calyx fundo planiusculus 5-fidus nudus; pet. 5 et stam. ∞ calyci inserta; carpella plurima toro manifeste protuberanti conico non carnoso inserta, stylo sublaterali superata, in drupellas carnosas conversa; semen inversum. — Frutices rariùs herbæ perennes, foliis petiolatis.

§. 1. *Foliis pinnatis ternatisve.*

1. R. Idæus (L. sp. 706.) villosus, caulibus teretibus, aculeis tenuibus recurvis, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertilium trifoliolatis, pinnis ovatis inciso-serratis sterilium subpalmato-quinatis subtùs niveo-tomentosis, stipulis angustissimis setaceis, pedunculis subcorymbosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis niveo-tomentosis submucronulatis, petalis obovato-cuneatis integris conniventibus calyce brevioribus, carpellis numerosis tomentosis. ♄ in petrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 476. Engl. bot. t. 2442. (v. v.)

§. 2. *Foliis palmatis 3-5-foliolatis.*

* *Fruticosi, stipulis linearibus petiolaribus.*

2. R. cæsius (L. sp. 706.) caule repente tereti sæpè cæsio-pruinoso, aculeis tenuibus subrecurvis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis ovatis duplicato-serratis vel crenatis glabris subciliatisve, paniculâ simpliciusculâ, laciniis calycinis longè ovato-acuminatis, carpellis crassis paucis subcæsiis. ♄ ad margines agrorum. — Fl. fr. 4. p. 474. — J. Bauh. hist. 2. p. 59. f. 1. (v. v.)

3. R. corylifolius (Smith. fl. brit. p. 542; eng. bot. t. 827.) caule fruticoso angulato, aculeis rectiusculis, foliis ternato-quinatoque-palmatis, foliolis cordato-ovatis firmis duplicato-serratis subtùs pilosis, paniculâ simpliciusculâ, laciniis calycinis ovato-acuminatis demùm reflexis. ♄ in sepibus passìm. — Fl. fr. 4. p. 475. — Schmid. ic. t. 2. Carpella purpureo-cærulea magna. (v. v.)

   β. villosus (DC.) foliis utrinque villosis. (v. v.)

4. R. fruticosus (L. sp. 707.) caule erecto 5-angulari subtomentoso, aculeis recurvis, foliis 3-5-palmatis, foliolis petiolulatis ovato-oblongis acutis glabris subtùs adpressè tomentoso-niveis, paniculâ decompositâ angustâ strictâ, laciniis calycinis reflexis subinermibus. ♄ in sepibus et dumetis. — Fl. fr. 4. p. 475. Lam. ill. t. 441. f. 2. Fructus purpureo-atri. (v. v.)

   β. inermis (DC.) caule inermi. — Barr. ic. t. 395. (v. s.)

5. R. tomentosus (Wild. sp. 2. p. 1083.) caule erecto angulato aculeato, foliis 3-5-palmatis, foliolis breviter petiolulatis obovato-cuneatis suprà pubescentibus subtùs lanuginoso-tomentosis, paniculâ decompositâ angustâ patente, laciniis calycinis subinermibus reflexis. ♄ in collibus siccis passìm. — Fl. fr. 4. p. 476. (v. v. DC.)

6. R. collinus (DC. cat. monsp. 139.) caule fruticoso, petiolis aculeatis, foliis quinato rariùs ternato-palmatis, foliolis subrotundis dentatis, lateralibus subsessilibus supernè villosis, subtùs tomento vix adpresso candicantibus, floribus laxe paniculatis, paniculâ ramosâ, laciniis calycinis ovato-acuminatis. ♄ in collibus sterilibus Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 545. — Nocca et Balb. fl. ticin. t. 9. (v. v. DC.)

7. R. glandulosus (Bell. act. taur. 3. p. 230.) caule debili teretiusculo piloso-hispido vel villoso, aculeis subrecurvis tenuibus acutissimis, foliis ternatis rariter quinato-palmatis villosis, foliolis ovatis duplicato-serratis, pedunculis villosis glanduloso-hispidis, floribus laxe paniculatis, calycis laciniis lan-

ceolatis acuminatis. ♄ in sylvis umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 474. R. hirtus Walds. et Kit. hung. 2. t. 141. R. villosus α glandulosus Ser. in DC. prod. 2. p. 564. (v. v.)

** *Herbacei, stipulis ovatis.*

8. R. SAXATILIS (L. sp. 708.) caule herbaceo obtusangulo, foliis ternato-palmatis glabriusculis, foliolis ovato-rhomboideis crenato-serratis, lateralibus sessilibus, stipulis ovatis latiusculis, floribus subcorymbosis subsolitariisque breviter pedunculatis, laciniis calycinis subtomentosis deflexis corollam æquantibus, carpellis paucis rubris maximis. ♄ in rupestribus montosis. — Fl. fr. 4. p. 473. Eng. bot. t. 2233. (v. v.)

X. FRAGARIA. *Tourn. inst. t.* 152. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 569.

Calycis tubus concavus 5-fidus extùs 6-bracteolatus; pet. 5; stam. ∞; carpella ∞ receptaculo demùm deciduo carnoso-succulento sparsè inserta exsucca, stylus lateralis; semen appensum. — Herbæ foliis 3-foliolatis.

* *Carpellis numerosissimis superficialibus, staminibus numerosis, floribus hermaphroditis.*

1. F. VESCA (L. sp. 705.) foliis ternatis plicatis suprà pubescentibus subtùs pilosis, foliolis sessilibus cuneato-subrotundis grossè dentatis dentibus acuminatis, pedunculis lanuginosis, fructibus pendulis, sepalis post anthesin reflexis petalis brevioribus. ♃ in sylvis collibusque et in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 468. — Blackw. herb. 77. — Quoad varietates conf. quæ scripsit cl. Ser. in DC. prod. 2. p. 569. (v. v.)

2. F. CALYCINA (Lois. gall. 1. p. 299.) foliis ternatis pilosiusculis, foliolis sessilibus cuneato-subrotundis grossè dentatis, floribus corymbosis, pedunculis scapo longioribus, calycibus corollam subæquantibus. ♃ in sylvis circà Lutetiam ex Lois. — F. vesca grandiflora. Fl. fr. 4. p. 468.

** *Carpellis paucis in foveolis receptaculi immersis, staminibus paucis, floribus abortu sæpè dioïcis.*

3. F. MAJAUFEA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533.) stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus subtùs pilosis, floribus hermaphroditis, staminibus longioribus, carpellis numerosis, calycibus post anthesin erecto-adpressis. ♃ in Galliâ, et in hortis colitur.

4. F. BRESLINGEA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 533.) lobis foliorum plicatis subcoriaceis viridioribus, pilis longioribus firmioribus, petalis angustioribus albo-flavicantibus, sepalis longioribus post anthesin erecto adpressis, receptaculis adhærentibus, carpellis turgidioribus. ♃ in Galliâ, et in hortis culta. Quoad varietates conf. quæ scripsit cl. Ser. l. c.

5. F. CHILENSIS (Ehr. beytr. 7. p. 26.) serotina, semper abortu dioïca, foliis glaucis coriaceis latè crenatis subtùs et suprà pilosis, pedunculis sepalis receptaculisque erectis pendulisve crassioribus. ♃ in Americâ meridionali orta, in hortis culta.

XI. POTENTILLA. *Nestl. potent. diss. Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 571. — Tormentilla, Potentilla et Comarum *L.*

Cal. tubus concavus, limbus 4-5-fidus extùs 4-5-bracteolatus; pet. 4-5; stam. ∞; carpella ∞ stylo laterali, receptaculum persistens exsuccum; semen appensum. — Herbæ aut suffrutices, foliis compositis.

Sect. I. POTENTILLASTRUM. *Ser. l. c.*

Petala obtusa obcordatave lutea; folia palmata vel pinnatisecta.

§. 1. *Foliis palmatisectis.*

1. P. MINIMA (Hall. fil. in Ser. mus. helv. 1. p. 51. t. 8.) caulibus diffusis filiformibus unifloris, foliis ternato-palmatisectis suprà glabriusculis subtùs pilosis, lobis obovatis brevibus subretusis crenatis, laciniis calycinis inæqualibus obtusis corollâ brevioribus, carpellis subovoïdeis lævibus. ♃ in editioribus Alpibus Delphin. et Galloprovinciæ.– P. frigida *β* Fl. fr. 4. p. 462. P. verna *γ*. Fl. fr. 5. p. 542. (v. v. DC.)

2. P. FRIGIDA (Vill. dauph. 3. p. 563.) pilosissima, radice crassâ, caulibus cespitosis subdiffusis, foliis ternato-palmatisectis, lobis ovatis crenatis summo prominulo, stipulis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutiusculis petala obcordato-rotunda superantibus æquantibusve, carpellis lævibus. ♃ in summis Alpibus Delphinatûs ex Vill. — Nestl. pot. 70. t. 10. f. 3. non Fl. fr. 4. p. 462 ex Ser. in DC. prod. p. 572. †.

3. P. GRANDIFLORA (L. sp. 715.) caule ascendente paucifloro, foliis pilosis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneatis lanceolatisve profundè simpliciter vel subduplicato-dentatis dentibus obtusis, stipulis lanceolatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis calycinis ellipticis pilosis brevioribus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis ovoïdeis rugosis. ♃ in pascuis saxosis Alpium. — Fl. fr. 4. p. 463. — Hall. helv. t. 20. f. 1. (v. v.)

4. P. SUBACAULIS (L. sp. 715. non Lehm.) incano-tomentosa, caule brevi, foliis ternato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice crenatis venosis, stipulis linearibus, floribus subpaniculatis paucis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis stellato-tomentosis, petalis obovatis calyce brevioribus, receptaculo villoso, carpellis rugosis. ♃ in montosis rupestribus apricis Galloprov. et agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 465. P. grandiflora Scop. carn. 1. t. 22. non L. (v. s.)

5. P. TORMENTILLA (Nestl. pot. 65.) pilosa, radice tuberosâ, caule ascendente dichotomo, foliis ternato-palmatisectis, caulinis sessilibus, lobis obovato-cuneiformibus plus minusve profundè dentatis, stipulis nullis vel 3-dentatis, floribus axillaribus solitariis longè pedunculatis, bracteis palmato-incisis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus corollam æquantibus, receptaculo villoso, carpellis rugosis. ♃ in graminosis ad vias et oras sylvarum. — Tormentilla erecta L. sp. 716. — Fl. fr. 4. p. 454. — Cam. epit. 685. ic. Calyx 4-5-fidus; pet. 4-5. (v. v.)

β. nemoralis (Ser.) caule debili prostrato, stipulis frequentissimè lanceolatis indivisis rarò 2-3-dentatis, foliis petiolatis sæpè oppositis. — Torment. reptans L. Fl. fr. 4. p. 454. (v. v.)

6. P. REPTANS (L. sp. 714.) caule flagelliformi reptante subindiviso, foliis plus minusve petiolatis 3-5-7-palmatisectis, lobis obovatis dentatis lateralibus basi manifestè coalitis, stipulis linearibus parvis vel nullis, bracteis ovatis 2-3-lobis, floribus axillaribus solitariis folio longioribus, laciniis calycinis ovatis latis corollâ brevioribus, petalis obcordatis, receptaculo piloso. ♃ in argillosis et glareosis subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 461. — Fuchs. hist. 624. ic. (v. v.)

7. P. VERNA (L. sp. 712.) hirsuta, caulibus declinatis, foliis infimis quinato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus dentatis dente ultimo minore, stipulis inferioribus linearibus integris acutis, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus. ♃ in siccis et ad vias. — Fl. fr. 4. p. 459.

α. vulgaris (Ser.) foliis pilosis hirsutisve profundè dentatis, dentibus acutis, bracteis calycis laciniisque subæqualibus conformibusque. — P. verna *α* et *γ*. Ser. in DC. prod. 2. p. 575. — Clus. hist. 2. p. 106. f. 2. (v. v.)

β. montana (Wallr.) hirsuta, caulibus prostratis filiformibus elongatis, lobis foliorum obovato-cuneatis profundè dentatis. — In pratis et rupestribus Delphin., Jurassi, Alsatiæ, Pyrenæorum. — P. filiformis Vill. dauph. 3. p. 564. Fl. fr. 5. p. 542. P. heterophylla Lapeyr. (v. v.)

γ. cinerea (Ser.) caule foliisque pube stellatâ canescentibus, foliis dentatis dentibus obtusiusculis, bracteis calycis laciniis angustioribus obtusis. In Galliâ boreali et Delphinatû ex Vill. — P. cinerea Chaix et DC. fl. fr. 4. p. 461. — Barr. ic. 709. An merito cum P. vernâ conjuncta? (v. s. ex Moguntiâ.)

8. P. OPACA (L. sp. 713.) hirsutissima, caulibus declinatis filiformibus, foliis infimis 5-7-palmatisectis, lobis obovato-oblongis profundè dentatis, dente terminali minore, stipulis lanceolatis rarò integris, floribus laxe subcorymbosis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis oblongis, petalis obovatis calycem superantibus, carpellis lævibus. ♃ in Galloprovinciâ ex Ger., Pyren. ex Lois. — Fl. fr. 4. p. 460. — Clus. hist. 2. p. 106. f. 3. (v. s. ex Pedemontio et Palatinatû.)

9. P. SABAUDA (DC. fl. fr. 4. p. 458.) caulibus subdeclinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis pilosis, lobis latè obovatis obtusè dentatis cuneatis, dente ultimo subprominulo, stipulis lanceolatis subacutis, floribus laxe subcorymbosis, pedunculis filiformibus, calycis laciniis lanceolatis acutis bracteas angustiores obtusiusculas superantibus, petalis obovatis calycem superantibus. ♃ in Vogesis, Alpibus, Pyrenæis. — P. aurea Ser. in mus. helv. 1. t. 8. f. a. b. et in DC. prod. 2. p. 576. P. Salisburgensis? Hænke in Jacq. rar. 3. t. 490. An caracteres qui hanc a sequente distinguunt satis constantes sunt? (v. v.)

10. P. AUREA (L. sp. 712.) caulibus declinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis nitidis, lobis obovatis acutè dentatis sericeo-ciliatis, stipulis lanceolatis subacutis, floribus laxe subcorymbosis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis angustioribus subobtusis lacinias subæquantibus corollâ dimidio brevioribus, petalis obcordatis. ♃ in Alpibus, editioribus montibus Arverniæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 459. P. Halleri Ser. in DC. prod. 2. p. 576. — Hall. helv. t. 21. f. 4. (v. v.)

11. P. PYRENAICA (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 459. 5. p. 542.) caule ascendente, foliis palmatisectis inferioribus quinatis, superioribus ternatis, lobis obovato-cuneatis acutè profundèque dentatis pilosis, stipulis ovatis acutis, laciniis calycinis lanceolatis acutis bracteas lineari-lanceolatas æquantibus, petalis obcordatis calyce longioribus, carpellis ovoïdeis lævibus. ♃ in editioribus Pyrenæis. — P. grandiflora γ. Ser. in DC. prod. (v. v.)

12. P. ARGENTEA (L. sp. 712.) caule ascendente erectove tomentoso, foliis quinato-palmatis, lobis obovato-cuneatis subtùs incano-tomentosis supernè plerumque glabris plus minusve incisis pinnatifidisve, stipulis ovato-acuminatis integris dentatisque, floribus corymbosis numerosis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ brevioribus, carpellis ovatis rugulosis. ♃ in siccis et incultis. — Fl. fr. 4. p. 461. — Camer. epit. 760. ic. (v. v.)

13. P. INTERMEDIA (L. mant. 76. non Poir.) hirsuta, caulibus cespitosis subprostratis dichotomis, foliis radicalibus longè petiolatis 5-7-9-palmatisectis pallidis, lobis obovato-lanceolatis retusis incisis dente summo breviore, stipulis inferioribus angustissimis acutis, floribus numerosis longè pedunculatis, petalis obcordatis lacinias calycinas lanceolatas acutas æquantibus superantibusve, carpellis rugosis. ♃ in rupestribus Pyren. et montium Delphin. — Fl. fr. 4. p. 458. Nestl. pot. t. 8. Eng. bot. t. 2449. (v. s. ex Valesiâ.)

14. P. CANESCENS (Besser galic. 1. p. 330.) tomentoso-canescens, caule erecto firmo, foliis quinato-rarius 7-palmatisectis, lobis obovato-oblongis dentato-pectinatis, stipulis lanceolatis integris dentatisve, floribus paniculatis numerosis, petalis obcordatis lacinias calycinas lanceolato-lineares incanas æquantibus, carpellis rugosis. ♃ in Alsatiâ propè Argentoratum. — Fl. fr. 5. p. 541. (v. s.)

β. inclinata (Ser.) caule inclinato debili, foliis suprà glabriusculis. — In Delphinatû ex Vill. — P. inclinata Vill. dauph. 3. t. 45. — Fl. fr. 4. p. 461. (v. v. c.)

15. P. HIRTA (L. sp. 712.) pilosa, caule rubello paucifloro erecto ascendente,

foliis 5-7-palmatisectis, lobis oblanceolatis angustis incisis dentibus subobtusis, stipulis lanceolatis acutis integris basi latis, caulinis petiolo brevioribus, floribus corymbosis laciniis calycinis lanceolato-ovatis acutis bracteas lineari-lanceolatas acutas superantibus, petalis obcordatis calycem superantibus subæquantibusve, carpellis rugosis marginulatis. ♃ in siccis et petrosis Galliæ australis et Alsatiæ. — Fl. fr. 4. p. 457. All. ped. t. 71. P. pilosa Wild. Fl. fr. 5. p. 540. (v. v.)

β. *angustifolia* (Ser.) foliorum lobis cuneatis subintegris apice 3-4-dentatis, stipulis subintegris. — In Pyren. orientalibus. — P. angustifolia Fl. fr. 5. p. 540. (v. s.)

16. P. RECTA (L. sp. 711.) pilosa, caule multifloro erecto, foliis quinato-ternatoque-palmatisectis adpressè pilosis, lobis lanceolatis latis incisis dentibus acutis, stipulis lanceolato-linearibus elongatis acutis basi dentatis incisisve, caulinis petiolo longioribus, calycis laciniis bracteisque lanceolatis acutis æqualibus nervosis, carpellis rugosis marginulatis. ♃ in Galloprovinciâ ex Ger., Occitaniâ, Delph. ex Vill., Bressiâ ex Latour, Burgundiâ ex Dur. — Fl. fr. 4. p. 457. All. ped. t. 71. f. 1. P. hirta ε. Ser. in DC. prod. — Lob. ic. 689. f. 2. An ut vult cl. Seringe præced. var? (v. v. c.)

§. 2. *Foliis pinnatisectis.*

17. P. FRUTICOSA (L. sp. 709.) caule fruticoso, foliis pinnatisectis hirsutis, lobis oblongo-lanceolatis integerrimis approximatis, stipulis lanceolatis membranaceis acutis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis basi latis, bracteis lineari-lanceolatis basi attenuatis, corollâ calyce longiore, receptaculo pilosissimo. ♄ in Pyrenæorum valle Eynes et sepibus Alsatiæ superioris. — Fl. fr. 4. p. 455. Eng. bot. t. 88. P. prostrata Lap. excl. Benth. (v. s.)

18. P. SUPINA (L. sp. 711.) caule humifuso herbaceo, foliis pinnatisectis, lobis obovatis vel oblongis glabriusculis plus minusve dentatis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis axillaribus solitariis, laciniis calycinis triangulari-lanceolatis, bracteis lanceolatis, petalis obovatis longitudinè calycis, carpellis ovatis subcompressis. ① in glareosis vel lapidosis inundatis Galliæ boreali-occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 456. — Clus. hist. 2. p. 107. f. 2. (v. s.)

19. P. PENSYLVANICA. (L. mant. 76.) incano-tomentosa, caule erecto herbaceo, foliis subinterruptè pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis oblongo-obovatis profundè dentatis, stipulis lanceolatis sublaciniatis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis triangulari-lanceolatis, bracteis oblongo-lanceolatis petala obcordata æquantibus, receptaculo piloso, carpellis rugulosis. ♃ copiosè nunc spontanea circà Parisios in sylvulâ Bononiensi ubi seminibus ex Americâ boreali certò introducta. — Fl. fr. 4. p. 456. in not. — Jacq. vind. 2. t. 189. — Gmel. sib. 3. t. 34. f. 1. (v. s.)

20. P. ANSERINA (L. sp. 710.) caulibus filiformibus radicantibus, foliis interruptè pinnatisectis, lobis obovato-oblongis plus minusve profundè argute serratis, suprà glabriusculis subtùs sericeis, stipulis caulinis multifidis, floribus solitariis geminisve, pedunculis longitudine foliorum, laciniis calycinis lanceolatis integris, bracteis sæpiùs 3-5-lobis, petalis obovatis calyce longioribus, receptaculo piloso. ♃ frequens ad vias et in subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 455. — Camer. epit. 758. ic. — Moris. hist. s. 2. t. 20. n. 4. (v. v.)

Sect. II. COMARUM. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 583.

Petala acuminata rubra; folia pinnatisecta, bracteæ minores deflexæ.

21. P. COMARUM (Scop. carn. ed. 2. 1. p. 359.) lobis foliorum approximatis, stipulis latis coriaceis, petalis calyce minoribus, carpellis ovato-compressis lævibus. ♃ in paludosis Galliæ occid., mediæ, borealis orientalisque. — Comarum palustre. L. sp. 718. Fl. fr. 4. p. 469. Lam. ill. t. 444. (v. v.)

Sect. III. FRAGARIASTRUM. *Ser. l. c.*

Petala obtusa obcordatave alba vel rubra; folia pinnata vel palmatisecta.

§. 1. *Foliis pinnatisectis.*

22. P. RUPESTRIS (L. sp. 711.) caule erecto dichotomo virgato, foliis pilosis radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis ovato-subrotundis dentatis, stipulis latis brevibus obtusis, laciniis calycinis latis lanceolatis, bracteis minimis sæpè 2-lobis, petalis obovatis calyce multò longioribus, carpellis lævibus. ♃ in saxosis montosis. — Fl. fr. 4. p. 464. Jacq. austr. t. 114. — J. Bauh. hist. 2. p. 398. d. f. 2. (v. v.)

β. *pygmæa*, procumbens, vix 2-pollicaris, caule simplici 1-2-floro. — In pascuis humidis montium Corsicæ. (cl. Soleirol.) (v. s.)

§. 2. *Foliis palmatisectis.*

23. P. ALBA (L. sp. 713.) caulibus debilibus procumbentibus paucifloris, foliis radicalibus quinato-palmatis, caulinis ternato-palmatis, lobis tenuibus ovato-oblongis apice serratis serraturis subconniventibus, suprà glabriusculis subtùs sericeis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis sericeis petala obcordata æquantibus, receptaculo piloso, carpellis rugulosis glabris. ♃ in sabulosis et graminosis montosis Galliæ orientalis. — Fl. fr. 4. p. 466. — Clus. hist. 2. p. 105. f. 1. (v. s.)

β. *splendens* (Ser.) lobis foliorum ternis quinisve latioribus suprà sericeo-pilosis, sepalis latioribus. — In arenosis et graminosis Galliæ occident., Pyren., et circà Parisios. — P. splendens Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 467. (v. v.)

24. P. ALCHIMILLOÏDES (Lapeyr. act. toul. 1. t. 17.) radice crassâ, caulibus firmis crassiusculis suberectis, foliis radicalibus 5-7-palmatis, caulinis 3-lobatis, lobis subcoriaceis oblongis apice vix denticulatis suprà glabris subtùs incano-tomentosis, stipulis linearibus acutis, laciniis calycinis lanceolatis tomentosis, exterioribus linearibus, petalis obcordato-subrotundis vix calyce longioribus, receptaculo piloso, carpellis valdè pilosis. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 466. (v. v.)

25. P. CAULESCENS (L. sp. 713.) caulibus tomentosis suberectis multifloris, foliis radicalibus quinato-palmatisectis, superioribus ternatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice dentatis vix retusis ciliatis, stipulis inferioribus longissimis angustissimisque, superioribus ovato-lanceolatis, floribus subcorymbosis laxis, sepalis lanceolato-linearibus acutis petala obovato-cuneata subæquantibus, receptaculo piloso, carpellis non rugosis pilosis. ♃ in fissuris rupium montium. — Fl. fr. 4 p. 464. Jacq. austr. t. 220. (v. v.)

β. *nivalis* (Ser.) caule foliis pedunculisque villosissimis, stipulis superioribus dilatatis, floribus corymboso-glomeratis. — In Corsicâ, Pyrenæis et editioribus Alpibus Galloprovinciæ, Delphin. — P. nivalis Lapeyr. act. toul. 1. p. 210. t. 16. Fl. fr. 4. p. 465. (v. v.)

26. P. NITIDA (L. sp. 714.) sericea, caulibus cespitosis subbifloris, foliis radicalibus subquinato-palmatisectis, superioribus ternato-palmatis, lobis obovato-cuneiformibus sericeis integris apiceque tridentatis, stipulis angustis, laciniis calycinis lanceolatis acutis, bracteis angustissimis, petalis obcordatis latissimis calyce longioribus, receptaculo lanato, carpellis non rugosis valdè pilosis. ♃ in montibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 467. Jacq. aust. app. t. 25. — Bocc. mus. t. 9. f. 4. Fl. magni. (v. s.)

27. P. MICRANTHA (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 468.) pubescens, non stolonifera, foliis radicalibus ternato-palmatisectis, lobis ovato-rhomboïdeis dentatis subsessilibus subtùs glaucescentibus, terminali subretuso, foliis caulinis 1-lobis, stipulis latis brevibus, laciniis calycinis ovatis, bracteis subdentatis, petalis obcordato-cuneatis subacuminatisque calyce brevioribus, receptaculo villoso, carpellis rugosis. ♃ in Pyrenæis. — Ser. mus. helv. 1. p. 60. t. 5. Fl. albi vix aperti. (v. v.)

28. P. FRAGARIA (Poir. dict. 5. p. 599.) pubescens stolonifera, caulibus decumbentibus 2-floris, foliis radicalibus caulinisque ternato-palmatisectis,

lobis obovato-subrotundis, intermedio retuso dente summo minore, stipulis latis membranaceis obtusiusculis, laciniis calycinis lanceolatis, bracteis oblongis, petalis obcordatis calycem æquantibus superantibusve, receptaculo subvilloso, carpellis non rugosis. ♃ in sylvis et aridis. — Fl. fr. 4. p. 468. — Fragaria sterilis L. sp. 709. — Lob. ic. t. 698. f. 1. (v. v.)

XII. SIBBALDIA. *L. gen. n.* 393.

Omnia Potentillæ sed petala minuta; carpella et stam. sæpiùs 5; calyx bracteoliferus; semen in akenio inversum, receptaculum exsuccum. — Herbæ humiles.

1. S. procumbens (L. sp. 406.) caulibus procumbentibus, foliis 3-foliolatis, foliolis obovatis apice tridentatis supernè glabris subtùs pilosis, floribus corymbosis, petalis lanceolatis acutis vix longitudine calycis. ♃ in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 453. Lam. ill. t. 221. f. 1. Fl. dan. t. 32. (v. v.)

XIII. AGRIMONIA. *Tourn. inst. t.* 155. *Nestl. pot.* 16. — Agrimoniæ *sp. L.*

Cal. tubus turbinatus foveolatus suprà lappaceus, extùs setis involucriformibus onustus, limbo 5-fido; pet. 5; stam. 15; carpella 2 stylo terminali; akenia tubo cal. indurato inclusa membranacea, semine appenso. — Herbæ foliis pinnatisectis.

1. A. Eupatoria (L. sp. 643.) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso setoso, setis patulis, foveolis usque ad basin productis. ♃ ad margines viarum sylvarumque. — Fl. fr. 4. p. 450. Lam. ill. t. 409. f. 1. Fl. dan. t. 588. (v. v.)

2. A. odorata (Camer. hort. 7.) hirsuta, foliis interruptè pinnatisectis, lobis oblongo-lanceolatis profundè crenato-dentatis, petalis calyce duplò longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso, foveolis obovatis usque ad basin productis, setis ascendentibus brevibus. ♃ circà Parisios, in Andegaviâ et agro Mimatensi (Mende) (Prost). — Fl. fr. 4. p. 451. (v. s.)

Trib. IV. *SANGUISORBEÆ. Juss. gen. p.* 336. *excl. gen. DC. prod.* 2. *p.* 588.

Flores sæpè polygamo-dioïci. Calyx 3-5-fidus, lobis per æstivationem valvatis, tubo apice contracto carpella fovente et cum iis demùm sæpè subaccreto. Pet. 0 aut 4 basi in corollam rotatam coalita. Stam. tot quot lobi calycini; nonnulla sæpè abortiva. Carpella pauca 1-2, stylo sublaterali, stigmate rariùs capitato sæpiùs penicilliformi aut barbato. Akenia uni-ovulata sicca indehiscentia. Semen inversum. — Herbæ aut suffrutices, foliis sæpiùs compositis, floribus parvis.

XIV. ALCHIMILLA. *Tourn. inst. t.* 289. *DC. prod. l. c.* — Alchemilla et Aphanes. *L. gen. n.* 165 *et* 166.

Calyx tubulosus tubo apice subcontracto, limbo 8-partito, bracteolis alternis minoribus interdùm minimis dentiformibus; pet. 0; stam. 1-4; carpella 1-2 lateraliter stylum filiformem apice capitatum gerentia, demùm sicca indurata 1-sperma; semen inversum. — Herbæ, foliis palmatìm lobatis aut sectis.

Sect. I. ALCHEMILLA. *L. l. c.*

Cal. 8-fidus, lobis alternis parum minoribus; stam. 2-4. — Species perennes.

* *Foliis 7-9-nerviis 7-9-fidis.*

1. A. VULGARIS (L. sp. 178.) foliis reniformibus plicato-concavis 9-lobis serratis, caule petiolisque glabriusculis, floribus dichotomis corymbosis. ♃ in sylvis et pascuis frequens. — Fl. dan. t. 963. Fl. fr. 4. p. 451. excl. var. *β.* Stipulæ incisæ. (v. v.)

2. A. HYBRIDA (Hoffm. germ. 1. p. 79.) foliis reniformibus 9-lobis serratis subtùs caule petiolisque sericeis, floribus fastigiatis glomeratis sessilibus. ♃ in pascuis siccis montanis. — A. vulgaris hybrida Wild. Fl. fr. 4. p. 451. — Pluck. t. 240. f. 2. Stipulæ serratæ. (v. v.)

** *Foliis digitato-5-7-sectis, foliolis apice serratis.*

3. A. ALPINA (L. sp. 179. var. *α.*) foliis digitato-5-7-sectis, foliolis lanceolato-cuneatis obtusis apice adpresso-serratis subtùs sericeis. ♃ in pascuis montium. — Fl. fr. 4. p. 452. Eng. bot. t. 244. — Cam. epit. 909. ic. (v. v.)

*** *Foliis digitato-3-5-sectis, foliolis multifidis aut per totum ambitum serratis.*

4. A. PENTAPHYLLA (L. sp. 179.) foliis 3-5-sectis, segmentis multifidis glabris subciliatis, stipulis foliaceis apice 2-3-dentatis. ♃ in pascuis excelsis Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 452. — Bocc. mus. p. 18. t. 1. (v. v. in Helv.)

Sect. II. APHANES. *L. l. c.*

Cal. 4-fidus, rariùs 5-fidus, dentibus minimis inter lobos interjectis; stam. 1-2 fertilia, cætera abortiva. — Species annuæ.

5. A. ARVENSIS (Scop. carn. 1. p. 115.) foliis pubescentibus petiolatis 3-partitis, laciniis 2-3-fidis, floribus axillaribus glomeratis. ① in arvis et agris. — Fl. fr. 4. p. 453. — Aphanes arvensis L. sp. 179. OEd. fl. dan. t. 973. (v. v.)

XV. SANGUISORBA. *L. gen. n.* 146.

Flores hermaphroditi; cal. 4-fidus extùs basi bisquamosus; pet. 0; stam. 4; carpella 2 intrà calycis tubum inclusa, stylo apice penicilliformi superata, in akenia sicca indehiscentia monosperma conversa; semen inversum. — Herbæ perennes, floribus in spicas densissimas aggregatis.

1. S. OFFICINALIS (L. sp. 169.) spicis ovatis, staminibus calyci æqualibus, calycibus bracteis foliisque glabris, foliolis ovato-subcordatis. ♃ in pratis. — Fl. fr. 4. p. 449. Eng. bot. 1312. (v. v.)

XVI. POTERIUM. *L. gen. n.* 1069.

Flores monoïci seu polygami; calyx basi 3-squamosus, tubo apice coarctato, limbo 4-partito; pet. 0; stam. 20-30; ovaria 2 stylo filiformi et stigmate penicilliformi superata; akenia intrà calycem induratum sicca 1-sperma; semen inversum. — Flores in spicas densè aggregati.

1. P. SANGUISORBA (L. sp. 1411.) herbaceum, caulibus subangulosis foliisque glabris, foliolis ovato-subrotundis, spicis globosis, floribus inferioribus masculis superioribus femineis. ♃ in pratis asperis. — Fl. fr. 4. p. 449. Cam. epit. 777. (v. v.)

β. puberulum (DC.) caulibus foliisque hinc indè puberulis. (v. s.)

Trib. V. *ROSEÆ*. *DC. prod.* 2. *p.* 596.

Calycis tubus apice contractus, limbo 5-partito, lobis per æstivationem apice subspiraliter imbricatis sæpè pinnatìm sectis. Pet. 5. Stam. ∞. Carpella plurima calycis tubo demùm baccato inserta et in eo inclusa sicca indehiscentia subcrustacea, è latere interiore stylum gerentia, stylis è calycis tubo coarctato exsertis, nunc omnino liberis, nunc in stylum columnarem accretis. Semen in akenio solitarium exalbuminosum inversum. Embryo rectus, cotyledonibus planiusculis. — Frutices aut arbusculæ.

XVII. ROSA. *Tourn. inst. t.* 408. *L. gen. n.* 631. *Ser. in DC. prod.* 2. *p.* 597.

Character isdem ac tribûs.

Sect. 1. Synstylæ. *DC. cat. monsp. p.* 137.

Styli in columnam cohærentes; fructus ovati vel subglobosi; folia sæpè sempervirentia; stipulæ adnatæ.

1. R. arvensis (L. mant. 245.) surculis flagelliformibus, aculeis inæqualibus falcatis, foliolis 5-7-nis subtus glaucescentibus glabris vel subciliatis deciduis, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis subintegris brevibus, stylis in columnam elongatam glabram cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis coriaceis pedunculisque glabris vel hispidulis. ♄ in sylvis et sepibus. Stipulæ apice divergentes, fructus carmosini.

   α. *vulgaris* (Ser.) foliolis ovatis acutis. — R. arvensis α Fl. fr. 4. p. 438. Eng. bot. t. 188. — J. Bauh. 2. p. 44. f. 1. (v. v.)

   β. *bibracteata* (Red. et Thor.) pedunculis bi-vel-multibracteatis, floribus numerosioribus, foliis latiusculis. — R. bibracteata Bast. in DC. fl. fr. 5. p. 537. (v. s.)

   γ. *prostrata* (Desv.) foliis crassiusculis sempervirentibus. — In dumetis Tolosæ. — R. prostrata Fl. fr. 5. p. 536. (v. v. DC.)

2. R. sempervirens (L. sp. 704.) surculis scandentibus, aculeis subæqualibus falcatis, foliis persistentibus 5-7-nis coriaceis, floribus subsolitariis corymbosisque, sepalis subintegris longiusculis, stylis in columnam elongatam pilosam cohærentibus, fructibus ovatis vel ovato-globosis pedunculisque sæpissimè glanduloso-hispidis. ♄ in sepibus ad vias et sylvulis. — Fl. fr. 5. p. 533, 4. p. 446. Stipulæ apice subfalcatæ acutiores, fructus aurantiacei.

   α. *scandens* (DC.) pedunculis fructibusque hispidulis. — In provinciis mediterraneis et austro-occidentalibus. — R. atrovirens Viv. fragm. 1. p. 4. t. 6. (v. v.)

   β. *microphylla* (DC.) foliolis minoribus, pedunculis fructibusque hispidulis. — in aridis apricis circà Monspelium. (v. v.)

3. R. moschata (Mill. dict. n. 13.) surculis ascendentibus, aculeis caulinis tenuibus recurvis, foliolis 5-7 lanceolatis acuminatis glabriusculis, stipulis angustissimis acutis, floribus sæpè numerosissimis, pedunculis lateralibus articulatis calycibusque pilosis subhispidis, sepalis subpinnatisectis elongato-appendiculatis, fructibus ovatis rubris. ♄ ex agro Tunetano orta? in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 447. Red. et Thor. ros. 1. p. 33 et 99 ic. — J. Bauh. 2. p. 46 ic. Fl. albi odoratissimi. (v. v. c.)

4. R. stylosa (Desv. journ. bot. 1809, v. 2. p. 317.) surculis assurgentibus, aculeis validis aduncis, foliolis 5 ovato-acuminatis argutè serratis pubescentibus, stipulis amplis breviter acuminatis, petiolis tomentosis, floribus subsolitariis, sepalis pinnatisectis subappendiculatis, stylis in columnam glabram clavatam cohærentibus. ♄ Fl. pallidè rosei.

   α. *Desvauxiana* (Ser.) foliis pubescentibus non glandulosis, pedunculis

calycibusque glabris. — In Pictaviâ superiore. — Desv. journ. bot. 1813. v. 2. t. 14. Fl. fr. 5. p. 536. (v. s.)

β. leucochroa (Ser.) foliis glabriusculis non glandulosis, pedunculis hispidulis, calycibus glabris. — in Pictaviâ superiore et in Andegaviâ. — R. leucochroa Desv. journ. bot. 1819, t. 15. R. brevistyla *α.* et *γ.* Fl. fr. 5. p. 537. (v. s.)

Sect. II. Chinenses. *DC. in Ser. mus. helv. 1. p. 2.*

Styli liberi subinclusi; sepala integriuscula deflexa; fructus ovati vel globosi; folia persistentia nitida coriacea; stipulæ subliberæ subulatæ vel angustissimæ sæpiùs deciduæ.

5. R. Indica (L. sp. 705.) caulibus erectis subcanescentibus viridibus vel purpureis, aculeis validis falcatis distantibus, foliolis 3-5 ovato-acuminatis coriaceis glabris serrulatis, stipulis valdè angustis cum petiolo coalitis integriusculis vel serratis, staminibus inflexis, pedunculis subarticulatis sæpè incrassatis calycibusque lævibus vel rugoso-setosis. ♄ Ex Chinâ orta, nunc in hortis frequentissima. — Red. et Thor. ros. 1. p. 49 et 51 ic. (v. v. c.)

Sect. III. Cinnamomeæ *Ser. mus. helv. 1. p. 2. et DC. prod. 2. p. 602.*

Styli liberi inclusi raro exserti; sepala integerrima rarò subpinnatisecta post anthesin sæpè conniventiæ; stipulæ nullæ aut adnatæ; aculei stipulares gemini; fructus globosi aut globoso-depressi.

6. R. turbinata (Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 206.) caule subinermi, ramis lævibus, foliolis 5-7 ovato-cordatis bullato-rugosis amplis simpliciter serratis subtùs villosulis, stipulis maximis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis amplis, pedunculis hispidulis, calycibus turbinatis sublævibus, sepalis indivisis subspathulatis, fructibus globosis. ♄ Patr. ign. — Fl. fr. 4. p. 441. Red. et Thor. 1. p. 127. ic. Fl. rubro-violacei. (v. v. c.)

7. R. Gallica (L. sp. 704.) aculeis inæqualibus, stipulis angustis apice divaricatis, foliolis 5-7 coriaceis rigidis ovatis vel lanceolatis deflexis, sepalis per anthesin patentibus, fructibus subglobosis valdè coriaceis calycibus pedunculisque plus minus glanduloso-hispidis subviscosis. ♄ in dumetis apricis.

α. pumila (DC.) foliolis ovato-subrotundis rariter lanceolatis, stipulis angustissimis apice acutis, ramis plus minùs aculeatis, pedunculis calycibusque hispidulo-glandulosis. — In dumetis imprimis provinc. austr. passìm. — R. pumila Jacq. austr. 2. t. 198. (v. v.)

β. officinalis (Red. et Thor. 1. p. 73. ic.) foliolis ovatis lanceolatisve, pedunculis calycibusque glandulosis, sepalis vix pinnatisectis. — In hortis culta. (v. v. c.)

γ. parvifolia (Ser.) parvula subinermis, foliolis minimis subtùs petiolisque puberulis, tubo calycis apice dilatato pedunculisque sublævibus. — In montibus Divionensibus ex Dur. et in hortis culta. — R. Remensis fl. fr. 4. p. 443. (v. v. c.)

8. R. cinnamomea (L. sp. 703.) cinerea, ramis strictis, aculeis geminis falcatis stipularibus, foliolis 5-7 ovato-ellipticis serrulatis subtùs pubescenti-cinereis, stipulis dilatatis undulatis jugo foliolorum inferiorum valdè proximis, sepalis apice spathulatis patulis, pedunculis brevibus, fructibus globosis vel sphærico-ovatis sepalis conniventibus coronatis. ♄ in Galliâ mediâ et austro-orientali passìm. — Fl. fr. 4. p. 439. — J. Bauh. hist. 2. p. 39. f. 1. (v. v.)

9. R. Eglanteria (L. sp. 703.) caulibus junioribus aculeatissimis, adultis armatis aculeis sparsis rarò stipularibus, foliolis ovatis obovatisve argutè serratis suprà lævibus subtùs glandulosis, stipulis angustis integriusculis apice divergentibus, pedunculis calycibusque lævibus, sepalis patentibus pinnatifidis, fructibus globosis. ♄ Patria ign.

α. lutea (Red. et Thor.) petalis concoloribus, stigmatibus purpureis. — In

sepibus propè Avenionem (Requien) et in Galloprovinciâ ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 437. (v. s. c.)

β. *punicea* (Red. et Thor.) petalis suprà puniceis infrà luteis, stigmatibus purpureis. — R. bicolor Jacq. vind. t. 1. (v. v. c.)

10. R. SULFUREA (Ait. kew. 2. p. 201.) caule juniore aculeatissimo, aculeis ramorum sparsis tenuibus falcatis, foliolis 5-7 glaucis obovatis denticulatis glabris, stipulis planiusculis angustis subfimbriatis apice dilatatis, calyce globoso aut hemisphærico, sepalis subindivisis. ♄ ex Oriente verosimiliter indigena, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 438. Red. et Thor. 1. p. 29. ic. (v. v. c.)

11. R. PIMPINELLIFOLIA (L. sp. 307.) caule juniore aculeatissimo, aculeis inæqualibus horizontalibus, foliolis 5-9 ovato-rotundis coriaceis tenuibus dentatis, stipulis angustis apice dilatatis, sepalis indivisis patentibus, pedunculis sæpissimè incrassatis, fructibus coriaceis sepalis convergentibus coronatis. ♄ in dumetis passim. Fructus nigri. — Fl. fr. 4. p. 438.

α. *vulgaris* (Ser.) pedunculis fructibusque lævibus, floribus albis. — R. spinosissima Jacq. fragm. 79. t. 124. — Clus. hist. 1. p. 116. f. 1. 2. (v. v.)

β. *myriacantha* (Ser.) foliolis minimis, aculeis valdè numerosis, inferioribus sæpè reversis, pedunculis calycibusque hispidis. — Propè Lugdunum et Monspelium. — R. myriacantha Fl. fr. 4. p. 439 et 5. p. 533. Red. et Thor. 3. p. 11. ic. Fl. albi. (v. v. DC.)

γ. *inermis* (DC.) caule ramisque inermibus. — In montosis rariùs. (v. v.)

12. R. RUBRIFOLIA (Vill. dauph. 3. p. 549.) glauca pruinosa, aculeis paucis falcatis, foliolis ovatis dentatis 5-7, stipulis latiusculis acuminatis, pedunculis subcorymbosis brevibus hispidulis glabrisve, sepalis subspathulatis raro pinnatisectis corollam subsuperantibus, fructibus ovato-globosis nitido-subpellucidis. ♄ in Alpibus et montanis. Fructus rubri.

α. *lævis* (Ser.) foliolis ovatis, floribus rubris, fructibus corymbosis pedunculisque lævibus, sepalis integris. — In pratis Vogesorum, Alpium, montium Arverniæ, Cebenn., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 445. Red. et Thor. 1. p. 31. (v. v.)

β. *pinnatifida* (Ser. mus. helv. 1. p. 11. t. 2. f. 11.) foliolis ovatis, floribus solitariis terminalibus, sepalis pinnatifidis, fructibus globosis pedunculisque lævibus. — In Cebennis et Pyrenæis.

13. R. GLANDULOSA (Bell. act. tur. 1790. p. 230.) glauca, junior rubicunda, aculeis geminis stipularibus rectis validis, foliolis 5-7 ovato-rotundis duplicato-serratis stipulisque latiusculis acutis margine glandulosis, floribus subsolitariis, tubo calycis subgloboso pedunculisque glanduloso-hispidis, sepalis integris longè subspathulatis corollam superantibus. ♄ in Alpibus Delph. propè Brigantium. — Fl. fr. 5. p. 539. R. rubrifolia var. ζ. Ser. (v. v. DC.)

Sect. IV. CANINÆ *Ser. in* DC. *prod.* 2. *p.* 611.

Styli liberi inclusi vel exserti; sepala pinnatifida post anthesin deflexa sæpissimè decidua; fructus sæpiùs ovatus; stipulæ adnatæ, aculei sparsi non stipulares.

§. 1. *Foliis non glandulosis.*

14. R. ALPINA (L. sp. 703.) caulibus junioribus aculeis debilibus numerosis echinatis, adultis lævibus, foliolis 5-11 ovatis obovatisve argutè serratis vel duplicato-serratis, stipulis angustis apice divergentibus, pedunculis post anthesin deflexis, sepalis indivisis patulis, fructibus ovatis raro subglobosis pendulis plus minùsve elongatis calyce connivente coronatis. ♃ in montibus.

α. *vulgaris* (Desv.) pedunculis hispidis elongatis, calycibus lævibus. — R. Alpina DC. fl. fr. 4. p. 446. — J. Bauh. 2. p. 39. f. 2. (v. v.)

β. *Pyrenaïca* (DC.) pedunculis elongatis calycibusque hispidis. — R. Alpina δ. Fl. fr. 5. p. 536. R. Pyrenaïca Fl. fr. 4. p. 446. (v. v.)

15. R. CANINA (L. sp. 704.) aculeis distantibus validis compressis falcatisque,

foliolis subcoriaceis acutè et sæpè duplicato-serratis, stipulis latiusculis acutis tenuissimè serrulatis, sepalis pinnatifidis post anthesin deflexis et dein deciduis, fructibus ovatis raro subglobosis coriaceis. ♄ in sepibus dumetis sterilibusque frequens. — Fructus punicei.

α. *glabra* (Desv.) petiolis glabris vix puberulis, foliolis ovatis acutis glabris, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. Fl. fr. 4. p. 447. — R. nitens Desv. in Mer. fl. par. 192. (v. v.)

β. *leucantha*, petiolis puberulis sæpè glandulosis, foliolis ovato-subrotundis acuminatis subtùs pilosulis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — In Neustriâ, Andegaviâ, Pictaviâ, Occitaniâ. — R. leucantha Lois. not. 82. DC. fl. fr. 5. p. 535. (v. s.)

γ. *fastigiata* (Desv.) aculeis validis, petiolis puberulis, foliolis ovatis acutis subtùs puberulis, fructibus ovatis lævibus, pedunculis hispidis. — In Andegaviâ et Delphinatû. — R. fastigiata Bast. supp. 30. Fl. fr. 5. p. 535. Styli approximati non coaliti brevissimè exserti. (v. v. DC.)

δ. *hispida* (Desv.) ramis aculeatis, petiolis glabriusculis, foliolis ovatis acutis glabris, fructibus ovatis pedunculisque hispidulis. — In agro Aurelianensi, Andegaviensi, Mimatensi. — R. Andegavensis Bast. ess. 189. Fl. fr. 5. p. 539. (v. s.)

ε. *dumetorum* (Desv.) ramis aculeatis, petiolis tomentosis lanatisque, foliolis ovatis acutiusculis subtùs puberulis tomentosisve, fructibus ovatis pedunculisque sublævibus. — R. dumetorum Thuil. fl. par. ed. 2. p. 250. Fl. fr. 5. 534. R. collina Jacq. aust. 2. t. 197. Fl. fr. 4. p. 441.

§. 2. *Foliis subtùs plus minùsve glandulosis.*

16. R. RUBIGINOSA (L. mant. 564.) aculeis validis compressis uncinatis rarò rectis, foliolis 5-7 ovatis vel subrotundis serratis subtùs glanduloso-rubiginosis, ovariis ellipticis brevibus pedunculisque hispidis duris. ♄ in sepibus et dumetis. Fl. roseo-purpurei. Fructus punicei.

α. *vulgaris* (Wild.) germinibus subsolitariis pedunculisque plus minùsve glanduloso-hispidis, foliolis ovatis obtusis glabris glandulosisque, aculeis aduncis. — R. rubiginosa L. mant. 564. Fl. fr. 4. p. 445 et 5. p. 525. var. β. Eng. bot. 991. (v. v.)

β. *umbellata* (Lindl.) floribus 3-6 fasciculatis, fructibus ovato-globosis sublævibus, pedunculis hispidis, foliolis ovato-rotundis glabris subtùs glandulosis, aculeis aduncis. — R. umbellata Fl. fr. 5. p. 532. — Red. et Thor. 1. p. 93. ic. (v. v.)

γ. *parvifolia* (Wild.) pumila, aculeis numerosis, floribus subsolitariis, fructibus ovato-globosis pedunculisque sublævibus, foliolis minimis subtùs rubiginoso-glandulosis glabris. — Monspelii in aridis montis Lupi. — R. micrantha Fl. fr. 5. p. 539. non Sm. Flores alborosei. (v. s.)

δ. *sepium* (Ser.) aculeis validis, foliolis obovatis ellipticis lanceolatisve suprà glabris subtùs glandulosis, petiolo glabro, floribus solitariis vel corymbosis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus. — In collibus siccis. — R. sepium Thuil. Fl. fr. 5. p. 538. — Red. et Thor. ros. 2. p. 61. ic. et 3. p. 51. ic. (v. v.)

17. R. TOMENTOSA (Sm. brit. 2. p. 539.) aculeis tenuibus basi vix compressis subaduncis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minùs tomentosis, serraturis rectis, fructibus ovatis pedunculisque plus minùs hispidis. ♄ in montanis. — Fr. punicei.

α. *Smithiana* (Ser.) foliolis ovatis vel ovato-lanceolatis molliter tomentosis, pedunculis fructibusque plus minùs hispidulis. — R. tomentosa Fl. fr. 4. p. 440. eng. bot. t. 990. (v. v.)

β. *scabriuscula* (Ser.) foliolis ovatis suprà scabriusculis subtùs tomentosis, fructibus ovatis pedunculisque plus minùs hispidis. — In Jurasso. — R. scabriuscula Sm. eng. bot. t. 1896. — R. montana Fl. fr. 5. p. 532. non Vill. (v. s.)

γ. *fœtida* (Ser.) foliolis ovatis infrà pubescentibus suprà glabriusculis ru-

gulosis, pedunculis terminalibus subsolitariis hispidis, fructibus ovatis fœtidis. — Ad ripas Ligeris. — R. fœtida Bast. supp. 29. Fl. fr. 5. p. 534. Red. et Thor. 1. p. 131. ic. (v. s.)

18. R. VILLOSA (L. sp. 704.) aculeis tenuibus basi vix compressis rectis, foliolis ovatis subduplicato-serratis plus minùs tomentosis, serraturis rectis, ovariis globosis sæpiùs valdè hispido-aculeatis subpendulis. ♄ in calidis. — Fructus purpurei maximi. — Fl. fr. 4. p. 440.

α. *sylvestris* (Desv.) foliolis lanceolatis ellipticisve molliter villosis densè glandulosis, calycibus ovato-globosis valdè aculeatis.—In collibus siccis. — J. Bauh. hist. 2. p. 38. f. 1. (v. v.)

β. *nuda* (Desv.) foliolis ovatis obtusis villoso-glutinosis, fructibus obovato-globosis lævibus, pedunculis hispidulis. — In sterilibus. (v. v.)

19. R. CENTIFOLIA (L. sp. 704.) aculeis subrectis basi vix dilatatis, foliolis 5-7 ovatis margine glandulosis flaccidiusculis subtùs pilosis, stipulis latiusculis acuminatis, sepalis per anthesin patentibus, fructibus conico-ovatis calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis fragrantibus. ♄ Patr. ign., in hortis colitur.

α. *vulgaris* (Ser.) aculeis sparsis, foliolis ovatis planis serratis, sepalis ciliatis tomentosis. — Fl. fr. 4. p. 442. Red. et Thor. 1. p. 77. ic. et p. 25. ic. (v. v. c.)

β. *muscosa* (Ser.) aculeis inæqualibus parvis numerosis, foliolis ovatis planis serratis, pedunculis calycibusque glanduloso-muscosis. — R. muscosa Fl. fr. 4. p. 442. — Red. et Thor. 1. p. 39. et 41. ic. (v. v. c.)

γ. *Pomponia* (Lindl.) parvula, foliolis floribusque minimis. — R. Pomponia Fl. fr. 4. p. 443. Red. et Thor. 1. p. 65. ic. (v. v. c.)

20. R. DAMASCENA (Mill. dict. n. 15.) aculeis numerosis inæqualibus validis basi dilatatis, foliolis 5-7 ovatis rigidiusculis, sepalis per anthesin deflexis, ovario elliptico elongato apice sæpè dilatato, calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis, fructibus ovatis. ♄ ex Syriâ orta, in hortis colitur. — Red. et Thor. 1. p. 63. 53. 37. ic. R. semperflorens Desf. cat. 175. Fl. fr. 4. p. 443. non Curt. nec Wild. Fl. plus minùs corymbosi suaveolentes.

21. R. ALBA (L. sp. 705.) glaucescens, aculeis tenuibus recurvis, foliolis sæpissimè ovato-rotundis breviter acuminatis, petiolis nervisque foliorum subtomentosis glandulosisque, sepalis pinnatifidis, petalis patentibus, fructibus ovatis. ♄ in hortis frequentissimè culta. — Fl. fr. 4. p. 448. — Fl. albi vel pallidè rosei. (v. v. c.)

Trib. VI. *POMACEÆ Juss. gen. p.* 384. *DC. prod.* 2. *p.* 626.

Calycis tubus campanulatus urceolatusque ad maturitatem carnosus carpella fovens et cum iis adhærens; limbus 5-lobus. Pet. 5. fauci calycis inserta decidua, æstivatione quinquunciali. Stam. ∞ æstivatione inflexa. Discus sæpiùs carnosus. Ovaria sæpiùs 5 unilocularia in stylos totidem simplices coalitosve desinentia. Pomum calyce baccato carpellisque constans. Carpella cartilaginea aut ossea bivalvia aut indehiscentia. Semina sæpiùs in quoque carpello 1-2; plurima in Cydoniâ, erecta, spermodermio cartilagineo aut osseo. Cotyledones ovales carnosæ. — Frutices aut Arbores, foliis simplicibus rariùs pinnatis stipulatis.

XVIII. CRATÆGUS *Lindl. trans. lin.* 13. *p.* 105. *DC. prod.* 2. *p.* 626. — Cratægi et Mespili *sp. auct.*

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-fidus; pet. patentia orbiculata; ovarium 2-5-loculare: styli totidem glabri; pomum carnosum ovatum

dentibus calycinis vel disco incrassato clausum, putamine osseo. — Frutices spinosi, foliis angulatis aut dentatis.

§. 1. *Foliis dentatis subintegrisve nec angulato-lobatis.*

1. C. Pyracantha (Pers. ench. 2. p. 37.) foliis glabris persistentibus ovato-lanceolatis crenatis, calycis lobis obtusis, stylis 5. ♄ in asperis et sepibus provinc. australiorum et austro-occident. usquè ad Burdigalam ex Laterrade. — Mespilus Pyracantha L. sp. 685. Fl. fr. 4. p. 434. — Lob. ic. 2. p. 182. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Foliis sæpiùs variè lobatis incisisve.*

2. C. Oxyacantha (L. sp. 683.) foliis obovato-cuneiformibus subintegris trifidis laciniatisve glabris subnitidis, floribus corymbosis 1-3-gynis, calycibus eglandulosis acutis. ♄ in sepibus vulgaris, valdè varians.

α. *obtusata* (DC.) foliis subrhombeis basi obovatis indivisis aut obtusè trilobis crenatis utrinquè concoloribus, floribus 1-3-gynis. — Mespilus oxyacanthoïdes Fl. fr. 4. p. 433. — Fl. dan. t. 334. (v. v.)

β. *vulgaris* (DC.) foliis ovatis basi cuneatis profundè trifidis pinnatifidisve utrinquè concoloribus, lobis acutis divergentibus subserratis, floribus 1-3-gynis. (v. v.)

γ. *laciniata* (Wallr.) Mespilus Oxyacantha Fl. fr. 4 p. 433. (v. v.)

3. C. Azarolus (L. sp. 683.) foliis pubescentibus basi cuneatis trifidis, lobis obtusis grossè pauci-dentatis, ramulis corymbis calycibusque pubescentibus, cal. lobis obtusis, floribus 1-3-gynis. ♄ in sylvulis asperis Galliæ australis. — Mesp. Azarolus Fl. fr. 4. p. 434. — J. Bauh. 1. p. 67. ic. (v. v.)

XIX. COTONEASTER *Medik. gesch. bot.* 1793. *DC. prod.* 2. *p.* 632.

Flores abortu polygami. Cal. turbinatus obtusè 5-dentatus; pet. brevia erecta; stam. dentium calycis longitudine; styli glabri staminibus breviores; carpella 2-3 parietalia calyce inclusa biovulata. — Frutices, foliis simplicibus integerrimis.

1. C. vulgaris (Lindl. trans. linn. 13. p. 101.) foliis ovatis basi rotundatis, calycibus pedunculisque glabris. ♄ in rupestribus montosis Galliæ australis orientalisque. — Mespilus Cotoneaster L. sp. 686. Fl. fr. 4. p. 435. — Clus. hist. 1. p. 60. f. 2. (v. v.)

2. C. tomentosa (Lindl. l. c.) foliis ellipticis utrinquè obtusis, calycibus pedunculisque lanatis. ♄ in rupestribus Jurassi Alpium, et Pyr. or. loco dicto Font de Comps ex cl. Benth. — Mespilus eriocarpa DC. Fl. gall. synops. et Fl. fr. 5. p. 532. (v. v.)

XX. AMELANCHIER *Medik gesch.* 1793. *Lindl. trans. linn.* 13. *p.* 100.

Cal. 5-fidus; petala lanceolata; stam. calyce subbreviora; ovarii loculi 10 seu potiùs 5 bipartiti; ovula 10 in loculorum partitionibus solitaria; styli 5 basi subcoaliti; pomum maturum 3-5-loculare; semina 3-5 endocarpio cartilagineo. — Arbusculæ, foliis simplicibus serratis.

1. A. vulgaris (Mœnch. meth. 682.) foliis subrotundo-ovalibus obtusiusculis subtùs pubescentibus demùm glabris. ♄ in asperis montosis. — Cratægus Amelanchier Fl. fr. 4. p. 432. — Clus. hist. 1. p. 62. ic. (v. v.)

XXI. MESPILUS *Lindl. l. c. p.* 99. *DC. l. c.* — Mespili *sp. L.*

Cal. 5-fidus, laciniis foliaceis; petala suborbiculata; discus magnus mellifluus; styli 2-5 glabri; pomum turbinatum apertum 5-loculare, endocarpio osseo. — Arbusculæ, foliis lanceolatis serrulatis.

1. M. Germanica (L. sp. 684.) foliis lanceolatis subtùs tomentosis indivisis, floribus solitariis. ♄ ♄ in dumetis et sylvaticis; colitur. — Fl. fr. 4. p. 434. Pall. fl. ross. t. 13. f. 1. (v. v.)

XXII. PYRUS *Lindl. l. c. p.* 97. *DC. prod.* 2. *p.* 633. — Pyrus et Sorbus *L.*

Cal. tubus urceolatus, limbus 5-lobus ; petala subrotunda ; styli sæpiùs 5, rariùs 2-3 ; pomum clausum 5-loculare putaminibus cartilagineis. Semina in quoque loculo 2, testâ cartilagineâ. — Arbores fruticesve.

Sect. I. PYROPHORUM *DC. l. c.*

Petala patentia plana, styli 5 liberi ; pomum plus minùs turbinatum aut subglobosum nec basi umbilicatum ; pedicelli simplices umbellati, folia simplicia eglandulosa.

1. P. COMMUNIS (L. sp. 686.) foliis ovatis serratis utrinquè gemmis ramulisque glabris, pedunculis corymbosis. ♄ in nemoribus sylvestris et in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 430.

   α. *Achras* (Wallr.) spinosa, foliis ovatis acuminatis integerrimis longè petiolatis junioribus calycisque tubo lanatis demùm glabratis, pomis basi productis. ♄ sylvestris. (v. v.)

   β. *Pyraster* (Wallr.) spinosa, foliis subrotundis acutis argutè serratis junioribus calycisque tubo glabris, pomis basi rotundatis. ♄ sylvestris. — Gærtn. fr. t. 87. f. 2. (v. v.)

   γ. *sativa* (DC.) inermis. — Quoad innumeras varietates in hortis cultas vide Mill. dict. Duham. arb. fruit.

2. P. BOLLWYLLERIANA (DC. fl. fr. 5. p. 530.) foliis ovatis grossè serratis subtùs gemmisque tomentosis, corymbis multifloris. ♄ in sylvis Alsatiæ circà Bollwyller. — P. Pollveria L. — J. Bauh. hist. 1. p. 59. ic. Fructus turbinati parvi intùs flavidi. (v. v. c.)

3. P. SALVIFOLIA (DC. prod. 2. p. 634.) foliis lanceolatis integerrimis subtùs gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis adultis glabris. ♄ in Galliâ circà Aureliam et Cænomanum sylvestris et culta. — Fl. fr. 5. p. 531. in adnot. (v. v. DC. sine fl.)

4. P. AMYGDALIFORMIS (Vill. cat. strab. 322.) spinosa, foliis oblongis acutis integerrimis subtùs gemmisque tomentosis, supernè junioribus velutinis, adultis glabris petiolo sextuplo longioribus, floribus corymbosis. ♄ sylvestris in asperis Galloprovinciæ, Delphinatùs, Occitaniæ. — Fl. fr. 5. p. 531. (v. v. DC.)

Sect. II. MALUS *Tourn. inst. t.* 406.

Petala patentia plana ; styli 5 basi subcoaliti ; pomum sæpiùs globoso-depressum semper basi umbilicatum ; pedicelli simplices umbellati ; folia simplicia eglandulosa.

5. P. ACERBA (DC. prod. 2. p. 635.) foliis ovatis acutis crenatis, junioribus calycinisque tubis glaberrimis, floribus corymbosis. ♄ in sylvis et versuris. — Malus acerba Mer. fl. par. 187. Fl. fr. 5. p. 530. — Fructus acerbi (v. v.)

6. P. MALUS (L. sp. 686.) foliis ovatis acutis crenatis subtùs calycisque tubis lanatis, floribus corymbosis, stylis glabris. ♄ in nemoribus et versuris sylvestris. In hortis culta innumeras varietates profert, de quibus videndum Duham. arb. fruit. (v. v.)

Sect. III. ARIA *DC. prod.* 2. *p.* 635.

Petala patentia plana ; styli sæpiùs 2-3 ; pomum globosum. — Flores racemoso-corymbosi, pedunculi ramosi ; folia simplicia eglandulosa subtùs albo-tomentosa.

7. P. ARIA (Ehr. beitr. 4. p. 20.) foliis ovatis duplicato-serratis subtùs adpressè albo-tomentosis, corymbis planis. ♄ ♄ in nemoribus. — Cratægus Aria Fl. fr. 4. p. 432. Sorbus Aria Crantz austr. t. 2. f. 2. (v. v.)

8. P. INTERMEDIA (Ehr. beitr. 4. p. 20.) foliis ovatis inciso-lobatis dentatis subtùs adpressè albo-tomentosis, corymbis planis. ♄ ♄ in sylvis Delphinatûs et propè Fontembellaqueum. — Crat. latifolia Fl. fr. 4. p. 431. Duham. arb. 1. t. 80. An satis distincta species? (v. s.)

Sect. IV. TORMINARIA *DC. l. c.*

Petala patentia plana subunguiculata; styli 2-5 inter se connexi glabri; pomum basi turbinatum subexsuccum calycinis lobis deciduis truncatum. — Folia lobato-angulata, adulta glabra, flores corymbosi, pedunculi ramosi.

9. P. TORMINALIS (Ehr. beitr. 6. p. 92.) foliis cordato-ovatis penninerviis pinnatifido-lobatis, junioribus subtùs puberulis, adultis glabris, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis. ♄ in sylvis asperis passìm. — Cratægus torminalis L. sp. 681. Fl. fr. 4. p. 431. — Cam. epit. 162. ic. (v. v.)

Sect. V. SORBUS *L. gen. n.* 623.

Petala patentia plana; styli 2-5; pomum globosum turbinatumve. — Folia impari-pinnata aut pinnatisecta; flores corymbosi, pedunculi ramosi.

10. P. AUCUPARIA (Gærtn. fruct. 2. p. 45. t. 87.) foliis pinnatis glabriusculis, foliolis serratis, gemmis molliter tomentosis, pomis globosis. ♄ in nemoribus montosis. — Sorbus Aucuparia L. sp. 683. Fl. fr. 4. p. 436. Crantz. austr. t. 1. f. 4. (v. v.)

11. P. SORBUS (Gærtn. fruct. 2. p. 45. f. 87.) foliis pinnatis, foliolis serratis subtùs villosis demùm glabris, gemmis glabris glutinosis acuminatis, pomis pyriformi-obovatis. ♄ in montosis sylvaticis versurisque, sylvestris et culta. — Sorbus domestica L. sp. 684. Fl. fr. 4. p. 436. — Cam. epit. 160. ic. (v. v.)

Sect. VI. CHAMÆMESPILUS *DC. l. c.*

Petala erecta conniventia concava; styli 2; pomum ovatum. — Folia simplicia eglandulosa; flores capitato-corymbosi.

12. P. CHAMÆMESPILUS (Lindl. tr. lin. 13. p. 98.) foliis ovatis serratis glabris. ♄ in montibus. — Crat. Chamæmespilus Jacq. austr. t. 231. Fl. fr. 4. p. 432. — Clus. hist. 1. p. 63. f. 1. Folia juniora subtùs pube deciduâ instructa. (v. v.)

XXIII. CYDONIA *Tourn.* 632. *inst. t.* 405. *DC. prod.* 2. *p.* 638.

Cal. 5-fidus; pet. suborbiculata; stam. erecta; styli 5; pomum clausum 5-locul. loculis polyspermis cartilagineis; semina pulpâ mucilagineâ obducta. — Arbusculæ, foliis indivisis.

1. C. VULGARIS (Pers. ench. 2. p. 40.) foliis ovatis basi obtusis integerrimis subtùs calycibusque tomentosis. ♄ in Occitaniæ et Galloprovinciæ sepibus, in hortis frequenter culta. — Pyrus Cydonia L. sp. 687. Fl. fr. 4. p. 430. (v. v.)

Ordo XXXV. GRANATEÆ *Don DC. prod. t.* 3. *ined.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 5-7-fidus coriaceus, lobis per æstivationem valvatis. Petala 5-7. Stam. ∞ filamentis liberis, antheris anticis bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Fructus magnus sphæricus calycis limbo subtubuloso coronatus ejusdem tubo corticatus, indehiscens, diaphragmate horizontali inæqualiter bicameratus, camerâ superiore 5-7-locul., inferiore minore 3-loculari, septis utriusque membranaceis loculos separantibus. Placentæ cameræ super. carnosæ à parietibus ad centrum tendentes, in inferiori processus irregulares ab ipso fundo. Semina ∞ pulpâ pellucidâ baccata, exalbuminosa. Embryo oblongus, radiculâ brevi rectâ, cotyledonibus foliaceis spiraliter convolutis. — Arbusculæ, ramulis subspinescentibus, foliis deciduis sæpiùs oppositis oblongis integris impunctatis.

I. PUNICA *Tourn. inst. t.* 407. *L. gen. n.* 618.

Car. isdem ac ordinis.

1. P. Granatum (L. sp. 676.) foliis lanceolatis, caule arboreo. ♄ ♄ in Galliâ australiori. — Fl. fr. 4. p. 427. Sims. bot. mag. t. 1832. (v. v.)

Ordo XXXVI. MYRTACEÆ *Brown gen. rem. p.* 14. *DC. prod. t.* 3. *ined.* — Myrti. *Juss. gen.* 323.

Calycis sepala 4-6 sæpiùs 5 concreta in tubum ovario adnatum, apice nunc usque ad ovarii marginem libera, nunc paulò ultrà in faucem concreta. Petala calyci inserta tot quot sepala, iis alterna, æstivatione quinquunciali. Stamina cum petalis inserta, sæpè multiserialia, numero petalorum dupla aut multipla, filamentis nunc liberis nunc variè connexis, antheris 2-locularibus rimâ duplici dehiscentibus. Carpella 4-6 sæpiùs 5, abortu sæpè pauciora, concreta in ovarium multiloculare calyci adnatum. Stylus sæpiùs stylis partialibus omninò concretis constans et ideò unicus stigmate simplici dictus, interdùm stylis (in Philadelpho) plus minùs ad apicem distinctis et ideò ferè multiplex dicendus. Fructus polyspermus. Embryo sæpiùs exalbuminosus. Cotyledones non convolutæ. — Arbores aut frutices, foliis sæpiùs oppositis exstipulatis plerisque pellucido-aut-glanduloso-punctatis.

Trib. I. *MYRTEÆ DC. l. c.*

Sepala 4-5. Petala totidem. Staminum filam. libera. Fructus carnosus plurilocularis. — Pedunculi axillares.

I. MYRTUS *Lin. gen.* 617. *DC. l. c.*

Calycis tubus subglobosus; pet. 5; bacca 2-3-locul. subglobosa calycis limbo coronata, semina in loculo quoque plurima subossea reniformi-incurva; embryo curvus, cotyledonibus semi-cylindricis brevissimis, radiculâ cotyledonibus duplò longiore.

1. M. COMMUNIS (L. sp. 673.) pedicellis solitariis 1-floris, bracteolis 2 linearibus deciduis subflore, calycibus 5-fidis, foliis ovatis lanceolatisve acutis. ♄ in apricis rupestribus Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ australis, Narbonæ et agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 426. Lam. ill. t. 419. (v. v.)

Trib. II. *PHILADELPHEÆ DC. l. c.*

Sepala 4-10. Petala totidem. Stam. libera. Fructus siccus plurilocularis. Semina arillata albuminosa. — Folia impunctata.

I. PHILADELPHUS *L. gen. n.* 614.

Calycis tubus obovato-turbinatus, limbus 4-5-partitus; pet. 4-5; stam. 20-25 libera petalis breviora; styli 4-5; capsula calyci semi-adnata 4-5-locularis polysperma; semina inclusa arillo membranaceo oblongo; albumen carnosum; embryo inversus rectus.

1. P. CORONARIUS (L. sp. 671.) foliis ovatis acuminatis dentatis glabriusculis, stylis à basi ferè distinctis stamina non superantibus. ♄ ad sepes in Delphinatu, frequenter in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 425. Lam. ill. t. 420. (v. v. c.)

Ordo XXXVII. CUCURBITACEÆ *Juss. gen. p.* 393. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 688. *St.-Hil. mem. mus.* 9. *p.* 190. *Ser. in mem. soc. Genev.* 3. *p.* 1. *p.* 5.

Flores hermaphroditi monoïci vel dioïci. Calyx monosepalus suprà coarctatus, sepalis 5 plus minùs basi inter se et mediante toro cum carpellis coalitis. Corolla marcescens persistens. Petala 5 libera aut coalita à calyce distincta, aut rariùs cum calyce subcontinua ex margine tori nascentia. Stamina 5 libera vel sæpiùs triadelpha; antheræ biloculares longissimæ rarò ovatæ breves. Stylus 1 rarò subnullus; stigmata 3-5 biloba crassa. Carpella 3-5 (abortu 1) carnosa, toro et calyce involuta. Bacca cortice duro 1-5-locularis. Semina angulo sepimentorum interno adfixa horizontalia arillata, arillâ aquosâ exsiccatione membranaceâ; funiculus umbilicalis semen versùs tumidus; hylus obliquus ad apicem seminis. Embryo rectus; albumen nullum; cotyledones planæ foliaceæ; radicula hylum versùs directa. — Herbæ scandentes sæpè asperæ, foliis petiolatis alternis, pilis septulatis sæpè munitis, cyrrhis axillaribus, pedunculis axillaribus mediò articulatis.

I. LAGENARIA *Ser. in mem. soc. Genev.* 3. *p.* 1. *p.* 25. *et in DC. prod. t.* 3. *ined.*

Calyx campanulatus, laciniis subulatis vel latiusculis tubo brevioribus; petala libera et à calyce distincta infra calycis marginem nascentia. *Masc.* Stam. 5 triadelpha. *Fem.* Stylus ferè nullus; stigm. 3; fructus 3-5?-locularis; semina obovata compressa margine tumida apice biloba. — Fl. monoïci albi.

1. L. VULGARIS (Ser. l. c.) molliter pubescens, cyrrhis 3-4-fidis, foliis cordatis integriusculis basi biglandulosis, floribus patentissimis fasciculatis, fructibus pubescentibus maturitate glabratis lævissimis. ① ex Indiâ orta, in hortis culta. — Cucurbita Lagenaria L. sp. 1434. Fl. fr. 3. p. 692. — Moris. hist. s. 1. t. 5. n. 1. 2. 3. (v. v. c.)

II. CUCUMIS *L. gen. n.* 1479.

Calyx tubuloso-campanulatus, laciniis subulatis vix longitudine tubi; petala inter se et cum calyce vix coalita. *Masc.* Stam. 5 triadelpha. *Fem.* Stigmata 3 crassa; fructus 3-6-locularis, seminibus ovatis compressis non marginatis. — Fl. monoïci vel hermaphroditi lutei.

1. C. MELO (L. sp. 1436.) caule humifuso scabro, foliis rotundatis angulatis petiolatis, florum masculorum calycis tubo basi subventricoso apice dilatato, staminibus inclusis, hermaphroditorum stigmatibus 3-4, fructu ovato vel subgloboso sulcato. ① ex Asiâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 691. (v. v. c.)

2. C. SATIVUS (L. sp. 1437.) caule scabro, foliis cordatis obsoletè 5-lobis petiolatis, lobo terminali majore, floribus breviter pedunculatis subternis. masculorum tubo calycis tubuloso-campanulato, petalis acutiusculis, fructibus oblongis sæpè nitidis. ① ex Indiâ orientali ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 691. — Lob. stirp. 363. f. 1. (v. v. c.)

3. C. Citrullus (Ser. in DC. prod. t. 3. ined.) valdè pilosus, caule humifuso, foliis obtusè pinnati-sectis subglaucescentibus, floribus solitariis bracteâ oblongâ suffultis, fructibus subglobosis glabris. (I) ex Africâ et Indiâ ortus, in hortis colitur. — Cucurbita Citrullus L. C. Anguria Duch. in Lam. dict. 2. p. 158. Fl. fr. 3. p. 694. — Lob. stirp. 364. f. 2. (v. v. c.)

III. BRYONIA *L. gen. n.* 1480.

Flores monoïci vel dioïci; petala basi vix coalita. *Masc.* Calyx 5-dentatus; stam. 3-adelpha. *Fem.* Stylus 3-fidus; fructus ovatus vel globosus oligospermus, semina ovata vix compressa plus minùs marginata. — Cyrrhi simplices raro bifurci.

1. B. alba (L. sp. 621.) caule scandente, foliis cordatis 5-lobis dentatis calloso-punctatis scabris, lobo terminali vix majore, floribus racemosis monoïcis, fructibus globosis. ♃ in Galliâ austro-occidentali et Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 432. Lam. ill. f. 796. (v. s.)

2. B. dioïca (Jacq. aust. t. 199.) caule scandente, foliis cordato-palmatis 5-lobis dentatis calloso-punctatis, lobo terminali longiore, floribus racemosis dioïcis, filamentis basi pilosis, fructibus globosis. ♃ in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 689. eng. bot. t. 439. — Mill. ic. t. 71. Fructus rubri. (v. v.)

β. *lutea* (Ser. l. c.) foliis profundè lobatis, lobis lateralibus sublinearibus terminali lanceolato lateraliter bidentato, fructibus luteis. — in sepibus et sylvaticis Arverniæ. (v. s.)

IV. MOMORDICA *L. gen. n.* 1477.

Fl. monoïci. *Masc.* Calyx 5-fidus tubo brevissimo; cor. 5-partita; stamina 3-adelpha, antheris connatis. *Fem.* Filamenta 3 sterilia; stylus trifidus; ovarium 3-loculare; fructus sæpè muricatus, maturus elasticè dissiliens; semina compressa.

1. M. Elaterium (L. sp. 1434.) hispido-scabra glaucescens, caule nano absque cyrrhis, foliis cordatis sublobatis crenato-dentatis longè petiolatis, fructibus ovatis hispido-scabris. (I) in sterilibus Galliæ Mediterraneæ et austro-occidentalis usque ad Burdigalam ex Laterrade. — Fl. fr. 3. p. 690. bot. mag. t. 1914. — Black. herb. t. 108. (v. v.)

V. CUCURBITA *L. gen. n.* 1478.

Flores monoïci; corolla campanulata; petala inter se et cum calyce coalita. *Masc.* Calyx hemisphærico-campanulatus; stam. 5 triadelpha et syngenesa. *Fem.* Calyx obovato-clavatus campanulatusve et post anthesin infra limbum semper circumscissus; stigm. 3; fructus 3-5-locularis; semina ovato-compressa margine vix tumidulo.

1. C. maxima (Duch. in Lam. dict. 2. p. 151.) foliis cordatis rugosis, petiolis hispidis, tubo calycis obovato in collum breve desinente, fructibus globosis subdepressis. (I) Patria ignoratur, sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 692. — Lob. ic. 641. f. 2. (v. v. c.)

2. C. Melopepo (L. sp. 1435.) foliis cordatis obtusis subquinquelobis denticulatis, calyce brevi hemisphærico-campanulato, fauce valdè dilatatâ, fructibus depressis, carpellis ultrà faucem calycis proeminentibus 4-5-locularibus. (I) Patria ign., colitur. — C. pepo ζ Fl. fr. 3. p. 693. — J. Bauh. hist. 2. p. 224. — Moris. hist. 1. s. 1. t. 8. (v. v. c.)

3. C. Pepo (L. sp. 1435.) foliis cordatis obtusis subquinquelobis denticulatis, calycis tubo in collum desinente, fructibus subrotundis oblongisve. (I) ex Oriente indigena, ubiquè colitur. — Fl. fr. 3. p. 693. excl. var. ζ. (v. v. c.)

Ordo XXXVIII. ONAGRARIÆ *Juss. ann. mus.* 3. *p.* 315. *excl.* Halorageis. *DC. prod. t.* 3. *ined.*

Calycis tubus cum ovario aut totus adnatus aut basi adhærens et ultrà ovarium productus, limbus 2-5 sæpiùs 4-lobus. Petala tot quot calycis lobi, plerumque regularia, lobis alterna, summo tubi inserta, rariùs nulla. Stamina petalis æqualia nunc dupla nunc dimidiò minora, filamentis liberis, antheris oblongis aut ovatis. Ovarium pluriloculare, sæpè glandulâ cupulari coronatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum aut lobatum. Fructus capsularis baccatus aut drupaceus 2-aut 4-locularis. Semina plurima (aut rarissimè solitaria) in quoque loculo, angulo centrali adfixa, exalbuminosa (endoplevrâ tumidâ interdùm albumen mentiente), embryone recto, radiculâ longâ teretiusculâ, cotyledonibus brevibus. — Herbæ (in nostris), foliis simplicibus integris aut dentatis penninerviis.

Trib. I. *ONAGRÆ DC. l. c.*

Fructus capsularis, loculis polyspermis. Calycis tubus ultrà ovarium productus. Stamina petalorum numero dupla.

I. EPILOBIUM *L. gen.* 471. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 157. *t.* 31. *f.* 6.

Calyx 4-sepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum, limbo post anthesin caduco; petala 4; stamina 8 polline non viscoso; capsula linearis obtusè tetragona 4-locularis 4-valvis polysperma; semina papposa.

Sect. I. CHAMÆNERION *Tourn. inst. p.* 302. *t.* 157. *f.* A. C. D.

Flores irregulares, petala ovata; genitalia deflexa.

1. E. SPICATUM (Lam. dict. 2. p. 373.) caule erecto stricto, foliis sparsis lanceolatis longissimis integris venosis subpellucidis, bracteis à basi pedicellorum omninò liberis et hinc pedicellis axillaribus, pistillo staminibus longiore. ♃ in sylvis montosis, in hortis sæpè cultum. — Fl. fr. 4. p. 421. E. angustifolium α L. sp. 493. — J. Bauh. 2. p. 907. f. 1. (v. v.)

2. E. ROSMARINIFOLIUM (Hæncke in Jacq. coll. 2. p. 50.) caule erecto ramoso, foliis linearibus lineari-lanceolatisve obsoletè denticulatis aveniis, bractearum parte inferiore cum pedicellis plus minùs coadunatâ, stylo staminibus breviore. ♃ in sylvaticis humidis. — Fl. fr. 4. p. 421. — Moris. s. 3. t. 11. n. 2. Lob. ic. 343. f. 2. (v. v.)

β. *Dodonæi*, caule debili tortuoso, foliis sæpè latioribus. — Ad torrentes Alpium. — E. Dodonæi Vill. dauph. 3. p. 507. (v. v.)

Sect. II. LYSIMACHION *Tausch. hort. canal. fasc.* 1.

Flores regulares, petala obcordata, genitalia ascendentia.

3. E. ALPINUM (L. sp. 495.) caule basi repente, foliis ovato-oblongis obtusis denticulatis integrisve oppositis glaberrimis in brevem petiolum attenuatis, floribus antè anthesin nutantibus, stigmate indiviso, capsulis lævibus pedi-

cellatis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 424. eng. bot. t. 2001. (v. v.)

4. E. ORIGANIFOLIUM (Lam. dict. 2. p. 376.) caule ascendente in parte superiori nutante, foliis lanceolato-ovatis acutis denticulatis sessilibus oppositis glabris, floribus antè anthesin erectis, stigmate indiviso, capsulis lævibus pedicellatis. ♃ in Alpibus, Pyrenæis, et editioribus montibus Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 424. E. alsinæfolium eng. bot. t. 2000. (v. v.)

5. E. ROSEUM (DC. fl. fr. 4. p. 422. non Smith.) caule erecto simplici, foliis oppositis binis ternisve lanceolato-ovatis acuminatis serrulatis pubescentibus sessilibus, petalis calyce longioribus, stigmate indiviso, floribus subsessilibus, capsulis breviter pedicellatis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. (v. s.)

6. E. MONTANUM (L. sp. 494.) caule erecto ramoso aut simplici, foliis alternis oppositisve lanceolatis inæqualiter serratis subsessilibus glabriusculis, petalis calyce longioribus, stigmate 4-partito, floribus sessilibus, capsulis gracilibus elongatis breviter pedicellatis. ♃ in sylvis montosis. — Fl. fr. 4. p. 423. fl. dan. t. 922. (v. v.)

7. E. PALUSTRE (L. sp. 495.) caule tereti ramoso aut simplici infernè glabro supernè puberulo, foliis sessilibus lanceolatis subdenticulatis oppositis alternisque glabris, stigmate indiviso, capsulis pubescentibus. ♃ ad marginem fossarum et stagnorum. — Fl. fr. 4. p. 422. eng. bot. t. 346. (v. v.)

8. E. HIRSUTUM (L. sp. 494.) caule ramoso hirto, foliis oppositis alternisque lanceolato-oblongis hirsutis amplexicaulibus irregulariter serratis, serraturis subhamatis, stigmate 4-partito, sepalis mucronatis. ♃ ad aquas. — Fl. fr. 4. p. 421. eng. bot. t. 838.

α. vulgare, caule ramis foliisque pilosis, capsulis pilis brevibus tectis. (v. v.)

β. intermedium (Ser. in DC. prod.) caule ramis foliisque pilosissimis, capsulis lanatis. — Circà Parisios, Monspelium, Nemausim. — E. intermedium Mer. fl. par. t. 2. p. 290. (v. s.)

9. E. MOLLE (Lam. dict. 2. p. 475.) caule stricto villoso ramoso aut simplici, foliis oblongo-lanceolatis serrulatis acutis molliter pubescentibus oppositis alternisve sessilibus, stigmate 4-partito, capsulis puberulis subglabrisve. ♃ in humidis umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 422. E. parviflorum Schreb. eng. bot. t. 795. — Moris. s.3. t. 11. n. 4. (v. v.)

10. E. TETRAGONUM (L. sp. 494.) caule erecto tetragono subglabro, foliis oblongo-lanceolatis serratis acutis glabris alternis oppositisve in petiolum attenuatis, stigmate indiviso, capsulis puberulis. ♃ in inundatis et ad marginem stagnorum et fossarum. — Fl. fr. 4. p. 422. eng. bot. t. 1948. (v. v.)

II. OENOTHERA *L. gen.* 469.

Calyx 4-sepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum aut octocostatum limbo post anthesin caduco; petala 4; stamina 8 polline viscoso; capsula oblongo-linearis obtusè tetragona aut obovato-clavata 4-locularis 4-valvis polysperma, seminibus nudis.

1. OE. BIENNIS (L. sp. 492.) caule muricato-villoso, foliis ovato-lanceolatis planis, staminibus corollâ brevioribus, petalis obcordatis, capsulis oblongis subturgidis. ② in humidis passìm. — Fl. fr. 4. p. 419. — Mill. ic. t. 189. f. 2. (v. v.)

Trib. II. *JUSSIEÆ DC. prod. t. 3. ined.*

Fructus capsularis loculis sæpiùs polyspermis, rariùs 1-spermis. Calycis tubus ultrà ovarium non productus et immediatè partitus.

III. ISNARDIA *DC. l. c.* — Isnardiæ et Ludwigiæ *sp. L. gen. n.* 156 *et* 153.

Calycis tubus ovatus aut subcylindraceus brevis ovario adhærens, limbus 4-partitus persistens; petala nunc 4 calyci alterna interdùm rudimentaria, nunc nulla; stam. antè lobos calycinos; stylus à basi filiformis deciduus; stigma capitatum; capsula obovata aut ferè cylindracea tetragona 4-valvis 4-locularis polysperma, loculicido-dehiscens. — Herbæ aquaticæ aut paludosæ.

1. I. PALUSTRIS (L. sp. 175.) caule procumbente radicante glabro, foliis oppositis in petiolum attenuatis ovatis acutis, floribus axillaribus solitariis sessilibus apetalis. (I) in fossis et aquosis passìm. — Fl. fr. 4. p. 419. — Bocc. mus. t. 84. f. 2. (v. v.)

IV. CIRCÆA *Tourn. inst. t.* 155. *L. gen. p.* 24.

Calyx brevis limbo bipartito; petala 2 obcordata; stam. 2 petalis alterna; stigma emarginatum; capsula ovata pilis uncinatis hispida 2-loc. 2-valvis 2-sperma; semina in loculis solitaria erecta.

1. C. LUTETIANA (L. sp. 12.) caule erecto pubescente, foliis ovatis acutis denticulatis sæpiùs subpubescentibus. ♃ in sepibus et nemoribus umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 417. eng. bot. t. 1056. — Lob. ic. 266. f. 2. (v. v.)

2. C. ALPINA (L. sp. 12.) caule basi ascendente aut radicante glabro, foliis cordatis acutis dentatis membranaceis lævibus. ♃ in umbrosis et humidis montium. — Fl. fr. 4. p. 417. eng. bot. t. 1057. (v. v.)

β. *intermedia* (Ehr. beit. 4. p. 42.) caule erecto simplici glabriusculo, foliis repando-denticulatis acuminatis. — In montosis et umbrosis. — Fl. dan. t. 256. (v. s.)

Trib. III. *HYDROCARYES Link enum. hort. berol.* 1. *p.* 141. *DC. l. c.*

Fructus nucamentaceus indehiscens cornutus durus, maturus sæpiùs 1-locul. 1-spermus. Semen pendulum. Cotyledones valdè inæquales. — Herbæ natantes. — Tribus media inter Onagrarias et Halorageas.

V. TRAPA *L. gen. n.* 157. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 127. *t.* 26.

Calycis tubus ovario adhærens, limbus 4-partitus; pet. 4; stam. 4; stylus filiformis basi subcrassior; ovarium 2-loculare loculo uno dein abortivo; nux ferè cornea 2-4-cornuta, cornubus è basi loborum calycinorum omnibus aut 2 oppositis ortis, semen 1 magnum intrà nucem pendulum exalbuminosum; cotyledones 2 valdè inæquales, 1 maximo farinaceo intrà nucem per germinationem remanente, altero minimo exserto.

1. T. NATANS (L. sp. 175.) fructibus 4-cornutis, cornubus acutis cruciatìm oppositis, 2 superioribus horizontaliter patentibus, 2 inferioribus subascendentibus. (I) in stagnis et fossis passìm. — Fl. fr. 4. p. 419. — Camer. epit. 716. ic. (v. v. DC.)

Ordo XXXIX. HALORAGEÆ *R. Brown. gen. rem. p.* 17. *DC. prod. t.* 3. *ined.*

Calycis tubus per totam longitudinem ovario adhærens, limbus partitus aut subnullus. Petala summo calycis tubo inserta, lobis alterna et iis numero æqualia aut nulla. Stamina ibidem inserta, petalis numero dupla, æqualia rariùs pauciora. Ovarium calyci adhærens, sæpiùs pluriloculare. Stylus o. Stigmata tot quot ovarii loculamenta suprà apicem sessilia. Fructus carpellis plurimis plus minùs intrà calycem concretis constans et ideò plurilocularis indehiscens, membranaceus nucamentaceusve, loculis 1-spermis. Semina in loculis pendula, albumine carnoso, embryone centrali recto, radiculâ superâ, cotyledonibus 2 brevibus. — (In nostris) Herbæ aquaticæ, floribus axillaribus aut in spicas terminales dispositis, interdùm abortu monoïcis aut dioïcis.

Trib. I. *CERCODIANÆ Juss. dict. sc. nat.* 7. *p.* 441. *DC. l.c.*

Calycis limbus evidenter partitus. Stamina lobis calycis numero æqualia aut dupla. Petala et fructus loculamenta sæpiùs tot quot calycis lobi.

I. MYRIOPHYLLUM *Vaill. act. acad. Paris.* 1719. *t.* 2. *f.* 3. *L. gen. n.* 1066.

Flores monoïci aut rariùs hermaphroditi. — *Masc.* Calyx 4-partitus; petala 4 lobis calycis alterna valdè caduca; stam. 4, 6, aut sæpiùs 8. — *Fem.* Calyx 4-lobus; petala o; carpella 4 subconcreta compressa aut subglobosa nucamentacea indehiscentia 1-sperma; semina albumine subnullo, embryone teretiusculo inverso, cotyledonibus obtusis, radiculâ longâ. — Herbæ natantes, apicibus ad anthesin emersis; floribus parvis, superioribus masculis, inferioribus femineis.

1. M. SPICATUM (L. sp. 1409.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flore brevioribus, infimis subserratis, plerisque integerrimis. ♃ in aquis lente fluentibus. — Fl. fr. 4. p. 416. eng. bot. t. 83. — C. Bauh. prod. 73. f. 1. (v. v.)

2. M. PECTINATUM (DC. fl. fr. 5. p. 529.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flores paulo excedentibus omnibus serrato-pectinatis. ♃ in aquis quietis Monspelii, Arelatis. — M. verticillatum fl. dan. t. 1046. non Lin. (v. v.)

3. M. ALTERNIFLORUM (DC. fl. fr. 5. p. 529.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis distantibus alternis, spicâ terminali nudiusculâ, floribus alternis, inferioribus subfasciculatis, cæteris solitariis, foliis floralibus inferioribus pinnati-partitis flores excedentibus, super. integris brevibus. ♃ in aquis quietis Galliæ occidentalis circà Nannetes et in Vasconiâ. (v. s.)

4. M. VERTICILLATUM (L. sp. 1410.) foliis verticillatis pinnati-partitis lobis capillaceis oppositis, spicâ terminali foliosâ, foliis floralibus omnibus pinnati-partitis flores multò superantibus et à foliis vix distinctis. ♃ in inundatis. — Fl. fr. 4. p. 417. eng. bot. t. 218. — Clus. hist. 2. p. 252. f. 1. (v. v.)

β. limosum (DC.) foliorum lobis linearibus acutis regularibus et ad costam non omninò attingentibus. ♃ in inundatis subexsiccatis. (v. s.)

Trib. II. *CALLITRICHINEÆ* *Link. enum. h. berol.* 1. *p. 7. DC. l. c.*

Calycis limbus non conspicuus. Petala 0. Stam. 1-rariùs 2. Fructus 4-locularis 4-spermus. — Herbæ aquaticæ, foliis oppositis.

II. CALLITRICHE *L. gen.* 13. *DC. prod. t.* 3. *ined.*

Flores polygami, hermaphroditi, dioïci aut sæpiùs monoïci; bracteæ 2 oppositæ petaloïdeæ ad basin floris (Petala auct.); calyx non conspicuus veròsimiliter ovarii basi adhærens limbo abortivo. *Masc.* Stam. 1 rariùs 2 filamentis filiformibus exsertis, antherâ reniformi 1-loculari suturâ transversâ dehiscente. — *Fem.* Ovarium bisulcum; styli 2; capsula compressa bisulca constans carpellis 4 concretis per paria approximatis indehiscentibus 1-spermis lenticulari-compressis; semina cum carpello concreta, albumine carnoso, embryone inverso subincurvo, radiculâ longâ superâ, cotyledonibus brevissimis.—Herbæ annuæ.

1. C. VERNA (L. sp. 6.) foliis trinerviis supernè aggregatis majoribus, fructibus sessilibus, carpellorum dorso obtusiusculo. ⓘ in aquis lentè fluentibus. — C. sessilis excl. var. δ. Fl. fr. 4. p. 414.
   - α. *vulgaris* (DC.) foliis omnibus elongato-obovatis. — C. verna fl. dan. t. 129. (v. v.)
   - β. *intermedia* (Hoffm.) foliis inferioribus linearibus obtusis aut emarginatis, superioribus ovalibus. — Schkuhr. handb. t. 1. C. dubia Thuil. (v. v. DC.)
   - γ. *stellata* (Hop.) foliis omnibus ovalibus, caulibus abbreviatis. — C. æstivalis Thuil. (v. s.)
   - δ. *cespitosa* (Schult.) foliis omnibus ovalibus rigidulis parvis, caulibus abbreviatis stellato-patentibus. — In humidis vix inundatis. (v. v. DC.)
   - ε. *tenuifolia* (Pers.) foliis omnibus linearibus, summis subtrinerviis. — In humidis subinundatis. (v. s.)

2. C. PEDUNCULATA (DC. fl. fr. 4. p. 415.) foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongis trinerviis, fructibus pedunculatis, carpellorum dorso obtusiusculo. ⓘ in aquis cœnosis Galliæ circà Fontembellaqueum et in Andegavia. (v. v. DC.)

3. C. AUTUMNALIS (L. sp. 6.) foliis omnibus uninerviis per caulem sparsis æqualibus truncatis, fructibus sessilibus, carpellorum dorso alato-membranaceo. ⓘ ad littora lacuum, fluviorum, rivorum, in aquâ quietâ; primâ fronte distinguenda colore intensiùs viridiore et fructu majore. — C. sessilis δ. Fl. fr. 4. p. 414. — Gmel. sib. 3. t. 1. f. 2. (v. v. DC.)

Trib. III. *HIPPURIDEÆ* *Link. enum. h. berol.* 1. *p.* 5. *DC. l. c.*

Calycis limbus integer minimus. Pet. 0. Stam. 1. Fructus nucamentaceus 1-locul. 1-spermus.

III. HIPPURIS *L. gen. n.* 11. *Juss. ann. mus.* 3. *t.* 30. *f.* 3.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus minimus integer; stamen calycis margini insertum, stylus filiformis antheræ sulco receptus; nux 1-sperma calycis limbo marginato coronata, embryonis radicula cylindrica cotyledonibus longior.

1. H. VULGARIS (L. sp. 3.) foliis verticillatis 6-12. ♃ in fossis et aquosis. — Fl. fr. 4. p. 415. eng. bot. t. 763. (v. v.)
   - β. *fluviatilis* (Hoffm.) foliis longioribus membranaceis. ♃ in aquis profundis è quibus planta vix emergit sterilis. (v. s.)

Ordo XL. CERATOPHYLLEÆ *Gray. br. pl. arr. 2. p. 554. DC. prod. t. 3. ined.*

Flores monoïci. Calyx (seu Perigonium) liber multi-(10-12) partitus, lobis æqualibus. Petala o. — *Masc.* Stam. 2-20, filamentis nullis, antheris ovato-oblongis bilocularibus apice 2-3-cuspidatis sessilibus in centro calycis congestis. — *Fem.* Ovarium liberum ovatum 1-loculare, stylus filiformis incurvus. Stigma simplex. Nux 1-locularis, 1-sperma stylo apiculata, indehiscens. Semen ex apice pendulum. Albumen o. Embryo rectus, radiculâ superâ, cotyledonibus 4 verticillatis duobus latioribus oppositis, plumulâ valdè compositâ? — Herbæ aquaticæ submersæ, foliis verticillatis in lobos filiformes acutos divisis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.

I. CERATOPHYLLUM *L. gen. n. 1065. Gærtn. fr. 1. p. 212. t. 44.*

Caracter isdem ac ordinis.

1. C. DEMERSUM (L. sp. 1409.) nuce trispinosâ, nempè spinâ 1 terminali et 2 lateralibus inæqualibus. ♃ in fossis et aquis quietis. — Fl. fr. 4. p. 413. — Vaill. act. ac. par. 1719. t. 2. f. 2. Folia juniora dense conferta. (v. v.)

2. C. SUBMERSUM (L. sp. 1409.) nuce subinermi nempè styli basi tubercula 2 minima obtusa gerente. ♃ in fossis et aquis quietis. — Fl. fr. 4. p. 413. eng. bot. t. 679. Folia juniora minùs conferta. (v. v.)

Ordo XLI. LYTHRARIEÆ *Juss. dict. sc. natur. 27. p. 453. DC. in mem. soc. hist. nat. gen. 3. p. 2. p. 65.* — Salicariæ. *Juss. gen. 330.*

Calyx sepalis numero definitis ultrà medium concretis constans, liber, tubulosus aut campanulatus, lobis per æstivationem valvatis aut distantibus, sinubus interdùm in lobulos conicos dentesve exteriores productis. Petala summo calycis tubo inter lobos inserta, numero varia interdùm nulla, sæpiùs valdè caduca. Stamina tubo calycino infrà petala inserta, petalis nunc æqualia nunc dupla triplave, nunc pauciora; antheræ ovales biloculares dorso insertæ. Ovarium liberum. Stylus filiformis. Stigma sæpiùs capitatum. Capsula membranacea, calyce tecta aut cincta, carpellis 2-4 constans, junior sæpiùs carpellorum marginibus tenuissimis introflexis 2-4-locularis, demùm sæpè septis evanidis unilocularis, nunc longitudinaliter dehiscens, nunc rariùs irregulariter circumscissa. Placenta centralis septis si adsunt adnata aut libera. Semina plurima parva exalbuminosa. Embryo rectus. Radicula ad hylum versa; cotyledones planæ foliaceæ. — Herbæ (in nostris), foliis oppositis rariùs alternis simplicibus exstipulatis.

I. LYTHRUM *Juss. gen.* 332.

Calyx cylindricus striatus apice dentatus, dentibus 4-6 latioribus erectis, 4-6 alternis subulatis sæpè corniformibus interdùm nullis aut minimis; petala 4-6 (aut rariùs nulla) ex apice tubi orta, dentibus erectis alterna; stamina e medio aut basi calycis orta, petalorum numero dupla, aut æqualia aut abortu pauciora; capsula oblonga calyce tecta, bilocularis, polysperma.

Sect. I. SALICARIA *DC. prod. t.* 3. *ined.*

Stamina petalorum numero dupla; flores in axillis superioribus plurimi verticillati et spicato-racemosi.

1. L. SALICARIA (L. sp. 642.) foliis lanceolatis basi cordatis, floribus spicatis subsessilibus. ♃ in fossis et aquosis. — Flores purpurei aut albi, petala 6-7, stamina 12-14.

   α. *vulgaris* (DC.) spicâ caulinâ terminali densâ cylindraceâ, lateralibus gracilibus, calycibus hispidulis. — Fl. fr. 4. p. 409. Lam. ill. t. 408. f. 1. (v. v.)

   β. *gracilis* (DC.) spicis plurimis gracillimis, foliis caulibus calycibusque velutinis.—In humidis areñosis maritimis propè Monspelium.—Fl. fr. 5. p. 528. (v. v. DC.)

Sect. II. HYSSOPIFOLIA *C. Bauh. pin.* 218. *DC. l. c.*

Stamina numero petalorum æqualia rariùs dupla aut dimidiò minora; flores in axillis foliorum solitarii non spicati.

2. L. HYSSOPIFOLIA (L. sp. 642.) foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus subsessilibus folio brevioribus, etiam fructiferis erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 5-6 oblongis, staminibus 5-10. ① in inundatis humidisque Galliæ occidentalis, mediæ, australisque. — Fl. fr. 4. p. 410. eng. bot. t. 292. (v. v.)

3. L. THYMIFOLIA (L. sp. 642.) foliis alternis linearibus acutiusculis, floribus subsessilibùs folio brevioribus, etiam fructiferis erectis, bracteolis foliaceis linearibus calyce sæpiùs longioribus, petalis 4-5, stam. 2. ① in paludosis subsalsis Occitaniæ, Galloprovinciæ, Niceæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 410. L. tribracteatum Saltzm. — Barr. ic. t. 773. f. 2. Flores minimi. (v. v. D.)

Sect. III. AMMANIOÏDES *DC. l. c.*

Stamina 4-6; petala nulla; calyx tubuloso-campanulatus. — An hujus generis?

4. L. NUMMULARIFOLIUM (Lois. not. 74. non Pers.) glabrum, caule herbaceo ramoso, foliis obovato-subrotundis obtusis oppositis, rameis nonnullis alternis, floribus axillaribus solitariis. ① in Corsicâ. — Calyx ferè Ammaniæ 8-12-dentatus, dentibus internis apice glandulis purpureis petaloïdeis instructis. Stam. inclusa. Ex flore Ammaniæ ex fructu Lythri species; potiùs novum crederem genus. (v. s.)

II. PEPLIS *L. gen. n.* 446.

Calyx campanulatus 12-fidus, lobis 6 latioribus erectis, 6 alternis subulatis patulis e sinubus ortis; petala 6 minima fugacia interdùm 0; stamina 6, petalis alterna, lobis calycis latioribus opposita; stylus vix ullus; capsula bilocularis polysperma.

1. P. PORTULA (L. sp. 474.) foliis oppositis obovato-subrotundis in petiolum angustatis. ① in inundatis passìm. — Fl. fr. 4. p. 412. — Vaill. bot. t. 15. f. 5. Calyx florens subrubens. Petala alba 1-6 aut nulla. (v. v.)

Ordo XLII. TAMARISCINEÆ. *Desv. diss. in ann. sc. nat. 4. p. 344. DC. prod. t. 3. ined.*

Calyx sepalis 4-5 basi coalitis constans et ideò 5-partitus, persistens, lobis per æstivationem subimbricatis. Petala tot quot sepala, iis alterna, basi calycis inserta, marcescentia, per æstivationem imbricata. Stam. numero petalorum æqualia aut dupla, filamentis nunc ferè omninò liberis nunc longiùs monadelphis. Ovarium liberum trigonum. Stylus unicus. Stigmata 3. Capsula trigona, trivalvis 1-locularis polysperma. Semina parietalia erecta aut ascendentia apice comosa. Albumen o. Embryo rectus, radiculâ parvâ inferâ, cotyledonibus plano-convexis oblongis. — Frutices ramis virgatis; foliis alternis parvis persistentibus squamiformibus, floribus spicatis.

I. TAMARIX *Desv. ann. sc. nat. 4. p.* 348. — Tamarices 4-5-andræ Auct.

Calyx 4-5-partitus; petala 4-5; stam. 4-5 petalis alterna, ferè omninò libera; ovarium apice longè attenuatum; stigmata 3 longa divaricata apice glandulosa; semina imæ valvularum basi aut ferè centro capsulæ inserta; seminum coma pilis plurimis simplicibus ex apice ortis constans.

1. T. Africana (Poir. voy. 2. p. 139.) glabra subglauca, foliis lanceolatis subamplexicaulibus imbricatis, spicis sessilibus squamosis densis crassis vix latitudine triplò longioribus. ♄ in maritimis Occitaniæ et agri Ruscinonensis ex cl. Bentham. — Fl. fr. 5. p. 535. (v. s.)

2. T. Gallica (L. sp. 386.) glabra glauca, foliis minutis amplexicaulibus adpressis acutis, spicis lateralibus subpaniculatis gracilibus latitudine quintuplò longioribus. ♄ in arenosis Galliæ Mediterraneæ frequens et secùs Oceanum usque ad Pictaviam et etiam Neustriam ex cl. de Brébisson.—Fl. fr. 4. p. 399. — Lob. ic. 2. t. 218. (v. v.)

II. MYRICARIA *Desv. l. c. p.* 349. *DC. l. c.* —Tamarices monadelphæ Auct.

Calyx 5-partitus; petala 5; stam. 10, alterna breviora, filamentis ad medium circiter monadelphis; stylus o; stigmata in capitulum congesta; semina secùs lineam valvularum mediam inserta, apice in filum barbato-plumosum desinentia.

1. M. Germanica (Desv. l. c.) fruticosa glabra, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, spicis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus. ♄ in arenosis inundatis et fluviorum ripis Galliæ australis, mediæ, orientalis borealisque. — Tamarix Germanica L. — Fl. fr. 4. p. 399. — Lob. ic. 2. t. 218. (v. v.)

Ordo XLIII. PORTULACEÆ. *Juss. gen.* 313. *excl. gen. DC. fl. fr.* 4. *p.* 398. *prod. t.* 3. *ined.*

Calyx liber aut imo ovario subadnatus, sæpiùs disepalus sepalis oppositis, interdùm 3-5-sepalus, sepalis basi in calycem 3-5-lobum concretis. Petala rariùs o, sæpiùs 3, 4 et 6, nunc omninò libera, nunc imâ basi in tubum brevissimum subconnexa, sepalis alterna cum numero congruunt. Stamina cum petalis nunc imo calyci, nunc forsan toro inserta, numero in iisdem generibus imò speciebus varia, omnia fertilia; filamenta inter se libera, petalis cum (petala basi coalescunt) concreta et iis opposita (cum numero cum iis congruunt). Antheræ biloculares, rimâ duplici dehiscentes, oscillatoriæ. Ovarium 1 sæpiùs subrotundum uniloculare; stylus nunc 1 apice fissus in stigmata plurima; nunc nullus aut subnullus, stigmatibus plurimis liberis ex apice ovarii ortis. Capsula 1-locularis, nunc circumscissa dehiscens, nunc 3-valvis ab apice ad basim dehiscens. Semina ∞ placentæ centrali adfixa. Albumen farinosum centrale. Embryo periphericus; radicula cylindracea longa. — Herbæ (in nostris) pingues. Folia alterna rariùs opposita integra exstipulata. Flores axillares aut terminales.

I. PORTULACA *Juss. gen.* 312.

Calyx persistens compressus 2-valvis; petala 5; stam. 6-12; ovarium calycis basi subadnatum 1-loculare, stylo 1 infra medium 5-fido; capsula circumscissa polysperma, seminibus columnæ centrali 5 placentis formatæ adfixis.

1. P. OLERACEA (L. sp. 638.) foliis cuneiformibus confertis lævibus sessilibus, floribus sessilibus. (I) in locis cultis. — Fl. fr. 4. p. 402. — Fuchs. hist. p. 113. ic. (v. v.)

II. MONTIA *Mich. gen. t.* 13. *f.* 2. *L. gen.* 101.

Calyx persistens 2-3-valvis; corolla 1-petala 5-partita laciniis 3 alternis minoribus; stamina 3-5; stylus 1 brevis caducus apice 3-fidus lobis interne stigmatosis; capsula abortu 3 septorum 1-locularis trivalvis trisperma, seminibus basi columnæ 3 placentis formatæ adfixis.

1. M. FONTANA (L. sp. 129.) foliis oppositis. (I) in humidis secùs aquas provinc. austr., occident., mediarum borealiumque. — Fl. fr. 4. p. 402. — Vaill. bot. t. 3. f. 4. (v. v.)

Ordo XLIV. PARONYCHIEÆ. *St.-Hil. plac. lib. p.* 56. *Juss. mem. mus.* 1. *p.* 387. *DC. prod. t.* 3. *ined.*

Calyx 5-sepalus rarissimè 3-4-sepalus, sepalis nunc imâ basi (5-partitus) nunc ad medium (5-fidus) et ultrà (5-dentatus) concretis. Petala parva squamiformia staminum sterilium æmula, sæpiùs tot quot sepala, inter lobos tubo inserta, rariùs nulla. Stam. calycis tubo antè lobos exactè inserta, etiam in generibus apetalis, sepalis numero æqualia aut abortu pauciora; filamenta distincta; antheræ 2-loculares. Ovarium liberum; styli 2-3 nunc à basi distincti, nunc plus minùs concreti. Fructus siccus parvus sæpiùs membranaceus, nunc evalvis indehiscens, nunc trivalvis. Semina nunc plurima placentæ centrali adfixa, nunc solitaria ex apice funiculi longi à fundo loculi orti subpendula. Albumen farinaceum. Embryo cylindraceus lateralis incurvus aut periphericus; radicula ad hylum versa. — Herbæ aut suffrutices ramosissimi. Folia sæpiùs opposita rariùs alterna, nunc nuda, nunc stipulis scariosis utrinquè instructa, sessilia, parva, integerrima. Flores parvi, nunc in axillis sessiles, nunc in cymas terminales variè dispositi. Bracteæ stipulis analogæ.

Trib. I. *TELEPHIEÆ. DC. l. c.*

Calyx 5-partitus. Petala et Stam. 5 imo calyci inserta. Styli 3 liberi aut basi subconcreti. — Folia alterna stipulacea.

I. TELEPHIUM *Tourn. t.* 128. *L. gen.* 377.

Calyx ferè quinquepartitus persistens; petala 5 calyci æqualia eidem inserta; stam. 5 pariter perigyna; stylus brevis; stigmata 3; ovarium basi 3-loculare apice 1-loculare septis non ultrà productis; capsula ovata 3-quetra in mucronem supernè attenuata 1-locularis 3-valvis polysperma; embryo curvus non annularis, albumini implicitus, radiculâ ad receptaculum et seminis hylum spectante.

1. T. Imperati (L. sp. 388.) procumbens, foliis alternis brevissimè stipulaceis, floribus corymbosis terminalibus. ♃ in siccis et calidioribus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 400. — Clus. hist. 2. p. 67. f. 3. (v. v. DC.)

II. CORRIGIOLA *L. gen.* 378.

Calyx ferè 5-partitus persistens; petala 5 calyci subæqualia eidem inserta; stam. 5 pariter perigyna; stylus brevis; stigm. 3; capsula 1-sperma trivalvis sæpè indehiscens triquetra, insertus seminis versùs apicem funiculus ex imâ capsulâ oriens.

1. C. littoralis (L. sp. 388.) caulibus diffusis inter flores foliosis, foliis alternis linearibus. (I) in arenosis secùs rivos Galliæ austr., occid., mediæ et circà Argentoratum. — Fl. fr. 4. p. 401. excl. var. β. — Barr. ic. 532. (v. v.)

2. C. TELEPHIIFOLIA (Pourr. act. toul. 3. p. 316.) caulibus diffusis inter flores aphyllis, foliis alternis, radicalibus linearibus, caulinis ovatis. ♃ in agro Ruscinonensi. — Fl. fr. 5. p. 527. An satis à præcedente distincta? (v. v.)

Trib. II. *ILLECEBREÆ. DC. l. c.*

Calyx 5-partitus. Pet. 5 aut o. Stam. 2-5 imo calyci inserta. Styli 2 liberi aut subconcreti. Capsula indehiscens 1-sperma, funiculus e fundo ortus longus apice semen subpendulum gerens.— Herbæ rarò suffrutices. Folia stipulis scariosis aucta opposita.

III. HERNIARIA *Tourn. inst. t.* 288. *L. gen. n.* 308. *DC. l. c.*

Calyx ferè 5-partitus intùs subcoloratus; petala 5 filiformia integerrima sepalis alterna, interdùm o aut minima; stam. 5 aut abortu 2-3; styli 2 breves distincti aut basi concreti; caps. 1-sperma indehiscens calyce tecta.

1. H. POLYGONOIDES (Cav. ic. 2. t. 137.) caule erecto dichotomo frutescente, foliis ovatis mucronatis, stipulis linearibus acuminatis folio duplò brevioribus, floribus terminalibus glomeratis sessilibus. ♄ in collibus maritimis Galloprovinciæ ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 406. — Moris. s. 5. t. 29. n. 5. Illecebrum suffruticosum L. Valdè dubia civis. (v. s. ex Hisp.)

2. H. GLABRA (L. sp. 317.) caulibus ramosissimis prostratis glabris, foliis ovatis vix acutis glabris subciliatisve, stipulis minimis ciliatis, florum sessilium glomerulis axillaribus multifloris glabris. ① ♃ in arvis et sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 405. Fl. dan. t. 529. (v. v.)

3. H. HIRSUTA (L. sp. 317.) caulibus ramosis prostratis hirsutis, foliis ovatis lanceolatisve obtusis hirsutis stipulisque folio quintuplò brevioribus ciliatis, florum sessilium glomerulis axillaribus paucifloris hirsutis. ♃ in arvis. — Fl. fr. 3. p. 405. Paronychia pubescens Fl. fr. 3. p. 403. — Zannich. ic. 284. H. latifolia Lapeyr. abr. 127. (v. v.)

β. *incana*, foliis glomerulisque plus minùs incanis.—In sterilibus provinc. australium.—H. incana Lam. DC. fl. fr. 5. p. 375. (v. v.)

4. H. CINEREA (DC. fl. fr. 5. p. 375.) caulibus ramosis herbaceis ascendentibus tomentosis, foliis lanceolatis acutis canescenti-hispidis, stipulis brevissimis ciliatis, florum sessilium glomerulis axillaribus multifloris canescenti-hispidis. ① in arvis Occitaniæ. (v. v. D.)

5. H. ALPINA (Vill. dauph. 2. p. 556. non Lois.) caulibus prostratis ramosissimis puberulis, foliis obovatis obtusis crassiusculis, stipulis acutis ciliatis folio vix duplò brevioribus, florum subpedicellatorum glomerulis 1-3-floris hirsutis. ♃ in Alpibus, Delph. Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 375. H. Alpina β Fl. fr. 3. p. 406. (v. v. DC.)

IV. ILLECEBRUM *Gærtn. carp. t.* 184. *Juss. mem. mus.* 1. *p.* 386. *DC. l. c.* — Illecebri sp. *L.*

Calyx 5-partitus ferè 5-sepalus, sepalis subcucullatis dorso incrassatis ad apicem in cornu aristatum desinentibus; petala o aut squamulæ 5 subulatæ sepalis alternæ; stam. 2-5 sepalorum basi inserta; stylus vix ullus; stigmata 2 capitata; capsula calyce tecta 5-valvis aut ad strias 5 scissilis; semen (abortu?) solitarium lateraliter in capsulâ insertum; embryo lateralis vix curvus hinc albumini farinaceo applicitus.

1. I. VERTICILLATUM (L. sp. 298.) prostratum, stipulis scariosis, foliis oppositis axillaribus. ① in humidis arenosis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. Fl. fr. 3. p. 403. — Vaill. par. t. 15. f. 1. (v. v.)

V. PARONYCHIA *Juss. l. c. p.* 388. *DC. prod. t.* 3. — Illecebri sp. *L.*

Cal. 5-partitus, sepalis dorso non incrassatis, sæpiùs apice mucronatis subcucullatis; petala seu squamulæ 5 lineares sepalis alternæ; stam. 5; stylus 1; stigmata 2; capsula 1-sperma indehiscens aut 5-valvis calyce tecta.

Sect. I. CHÆTONYCHIA *DC. l. c.*

Sepala æqualia apice dilatata membranacea, dorso in aristam desinente. — Flores cymosi.

1. P. CYMOSA (Poir. dict. 5. p. 26.) caule ramoso erecto glabriusculo, foliis verticillatis subteretibus glabris apice aristatis, stipulis bracteisque brevissimis, floribus cymosis glaberrimis, sepalis longè aristatis. (I) in Cebennis, propè Arausionem ex Vill., Forum Julii (cl. Solier). — Fl. fr. 3. p. 402. — Illec. cymosum L. Schrad. journ. 1801. p. 408. t. 4. (v. s.)

Sect. II. EUNYCHIA *DC. l. c.*

Sepala æqualia apice non dilatata aristata mucronata aut subinermia. — Flores in axillis congesti.

2. P. ECHINATA (Lam. fl. fr. 3. p. 232.) caulibus prostratis hirsutis, foliis lanceolato-ovatis acutis glabris, stipulis basi dilatatis acutis folio triplò brevioribus, floribus in axillis fasciculatis verticillum mentientibus, bracteis subnullis, sepalis linearibus dorso aristatis. (I) in maritimis Corsicæ et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 402. — Bocc. sic. t. 20. f. 3. (v. s.)

3. P. POLYGONIFOLIA (DC. fl. fr. 3. p. 403.) caulibus prostratis elongatis glabris, foliis lanceolato-ovatis vix acutis glaberrimis, stipulis ovatis acutis folio vix dimidiò brevioribus, bracteis lanceolatis acuminatis folio longioribus, floribus sessilibus solitariis lateralibus terminalibusque, sepalis subacutis. ♃ in Delphinatûs montibus et Pyrenæis editior. ex Benth. — I. polygonifolium. Vill. dauph. 2. p. 557. t. 16. (v. s.)

4. P. ARGENTEA (Lam. fl. fr. 3. p. 230.) caulibus nodosis ramosis prostratis tomentosis, foliis lanceolatis acutis brevissimè ciliatis, stipulis folio brevioribus ovatis acutis, bracteis argenteis lanceolatis acuminatis flores sessiles hirsutos glomeratos axillares occultantibus, sepalis mucronatis. ♃ in siccis Galliæ australis. — Fl. fr. 3. p. 404. Illec. Paronychia L. sp. 299. — Barr. ic. 726. (v. v.)

5. P. CAPITATA (Lam. fl. fr. 3. p. 229.) caulibus nodosis ramosis prostratis hirsutis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis, stipulis lanceolato-ovatis acutis folia subsuperantibus, floribus terminalibus congesto-capitatis, bracteis argenteis maximis rotundo-ovatis acuminatis florem sessilem hirsutum occultantibus, sepalis obtusis dorso aristatis. ♃ in collibus siccis provinciarum mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 404. Illec. capitatum L. sp. 299. (v. v.)

6. P. SERPILLIFOLIA (Poir. dict. 5. p. 24.) caulibus nodosis ramosis prostrato-repentibus, foliis ovatis ciliatis subacutis, stipulis linearibus acuminatis folio brevioribus, bracteis argenteis maximis obliquè ovatis acutis flores hirsutos sessiles occultantibus, sepalis obtusiusculis. ♃ in Pyrenæis et Alpibus Delphin. — Fl. fr. 3. p. 404. Illecebrum serpyllifolium Vill. Schrad. journ. 1801. p. 413. t. 4. (v. v.)

7. P. NIVEA (DC. prod. t. 3. ined.) caulibus nodosis ramosis prostrato-repentibus, foliis lanceolatis ciliatis acutis, stipulis lanceolatis acuminatis folium superantibus æquantibusve, bracteis argenteis maximis oblique rotundato-ovatis acutis flores hirsuto sessiles occultantibus, sepalis linearibus obtusiusculis. ♃ in rupestribus Narbonnæ loco dicto Pech de l'Agnèle et montis Ventosi (cl. Requien). — Illecebrum cephalotes Bieb. (v. s.)

Trib. III. *POLYCARPEÆ.* DC. l. c.

Calyx 5-partitus. Pet. 5 aut o. Stam. 1–5 imo calyci inserta. Styli 2–3 nunc à basi liberi, nunc concreti. Caps. 1-locularis ∞-sperma. Semina placentæ centrali adfixa.—Herbæ aut suffrutices, folia opposita; stipulæ scariosæ.

VI. POLYCARPON *L. gen. n.* 105. *DC. l. c.*

Cal. profundè 5-fidus, sepalis basi plus minùs coalitis margine membranaceis concavis carinatis apice mucronatis; petala 5 emarginata; stam. 3-5; styli 2 brevissimi; caps. 1-locul. 3-valvis polysperma.

* *Floribus plerùmque 3-andris.*

1. P. TETRAPHYLLUM (L. sp. 131.) triandrum, petalis emarginatis, foliis caulinis quaternis, rameis oppositis. (I) in cultis et ad sepes umbrosas Galliæ australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 767. — Barr. ic. 534. (v. v.)

* * *Floribus plerùmque 5-andris.*

2. P. ALSINÆFOLIUM (DC. l. c.) pentandrum, petalis subintegerrimis, foliis ovalibus subcarnosis, floribus in cymas terminales congestis. (I) in arenosis maritimis Occitaniæ, Galloprov. — Hagea alsinæfolia Biv. manip. 3. p. 7. — Bocc. sic. t. 38. Folia lævia ovalia; flores pauciores magis congesti quàm in P. tetraphyllo. (v. v.)

3. P. PEPLOIDES (DC. l. c.) pentandrum, petalis integerrimis, foliis oppositis obovatis, floribus in cymas terminales congestis. ♃ in cultis et arenosis maritimis agri Ruscinonensis circà Perpignan et Collioure. — Hagea polycarpoides Biv. manip. 2. n. 3. Arenaria peploides Lapeyr. abr. 251. non L. Folia rotundiora, cymæ densiores quàm in P. tetraphyllo. (v. v.)

Trib. IV. *SCLERANTHEÆ.* Linck enum. 417. DC. l. c.

Calyx 4-5-fidus, tubo urceolato. Pet. o. Stam. 1-10 fauci inserta. Styli 2, aut 1 apice emarginatus. Utriculus membranaceus 1-spermus, tubo calycis indurato tectus. Semen funiculo longo è fundo loculi orto apice recurvo suspensum. — Herbæ oppositifoliæ non stipulatæ.

VII. SCLERANTHUS *L. gen. n.* 562.

Calyx tubulosus, collo coarctatus, suprà 5-fidus; petala nulla; stamina sæpiùs decem minima summo calyci insidentia; styli et stigmata 2; capsula tenuissima monosperma evalvis, tecta calyce suprà coarctato.

1. S. PERENNIS (L. sp. 580.) foliis oppositis linearibus, calycibus fructus margine membranaceis obtusiusculis clausis. ♃ in arvis arenosis. — Fl. fr. 4. p. 403. — Vaill. bot. t. 1. f. 5. (v. v.)

2. S. ANNUUS (L. sp. 580.) foliis oppositis linearibus, calycibus fructus margine non membranaceis acuminatis patulis. (I) in arvis. —Fl. fr. 4. p. 403. Gærtn. fruct. 2. p. 196. t. 126. (v. v.)

Trib. V. *MINUARTIEÆ.* DC. l. c.

Calyx 5-partitus. Pet. o aut minima. Stam. 3-10 imo calyci inserta. Styli 3. Caps. 1-locul. 3-valvis. Sem. plurima placentæ centrali adfixa. — Herbæ ⊙ non stipulatæ oppositifoliæ.

VIII. LOEFLINGIA *L. gen. n.* 52.

Calyx ferè 5-partitus laciniis basi bidentatis; petala 5 minima conniventia, stamina 3; stylus unicus, stigma triplex; capsula unilocularis trivalvis polysperma.

1. L. Hispanica (L. sp. 50.) foliis oppositis minimis basi appendiculatis, appendicibus stipulæformibus. ① in maritimis agri Narbonensis et Ruscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 603. — Lœfl. it. 113. t. 1. f. 2. (v. s.)

Ordo XLV. CRASSULACEÆ. *DC. bull. phil.* 1801. *n.* 49. *p.* 1. *fl. fr.* 4. *p.* 382. *prod. t.* 3. *ined.* — Sempervivæ. *Juss. gen.* 207.

Calyx constans sepalis plurimis 3-20 basi plus minùs concretis et ideò multipartitus. Petala tot quot sepala, cum iis alterna, imo calyci inserta, nunc inter se libera, nunc in corollam gamopetalam concreta. Stam. cum petalis inserta, nunc iis numero æqualia et cum iis alterna, nunc dupla, alia petalis alterna longiora precociora, alia petalis opposita breviora seriora. Filamenta inter se libera subulata; antheræ biloculares rimâ duplici dehiscentes. Squamæ nectariferæ ad basin carpellorum solitariæ. Carpella tot quot petala et iis opposita et circà axim idealem verticillata, inter se libera, unilocularia, rimà longitudinali ad angulum internum dehiscentia. Semina ad angulum internum carpelli duplici serie adfixa. Albumen tenue carnosum. Embryo rectus, radiculâ ad hylum directâ. — Herbæ foliis carnosis sæpiùs alternis, floribus sæpiùs cymosis.

§. I. ISOSTEMONEÆ. (*DC.*)

I. TILLÆA *Mich. gen. t.* 20. *DC. bull. phil. n.* 49. *p.* 2. — Tilleæ sp. *L.*

Calyx 3-4-partitus; petala 3-4; stam. 3-4; squamæ o aut minimæ; carpella 3-4 medio subconstricta disperma. — Herbæ parvæ annuæ.

1. T. muscosa (L. sp. 186.) caule ramoso, foliis basi connatis, floribus sessilibus. ① in humidis provinc. australium, occidentalium et mediarum. — Fl. fr. 4. p. 385. Lam. ill. t. 90. f. 2. (v. v.)

II. BULLIARDA *DC. pl. grass. p.* 7. *Fl. fr.* 4. *p.* 384.

Calyx 4-fidus; petala 4; stamina 4; ovaria 4; squamæ 4 lineares calycis longitudine; carpella 4 polysperma. — Herbæ parvæ annuæ.

1. B. Vaillantii (DC. pl. grass. t. 74.) caule erecto dichotomo, foliis oblongis acutis pedunculo brevioribus. ① in umbrosis humidis ad oras aquilegiorum Fontisbellaquei. — Fl. fr. 4. p. 385. Tillæa aquatica Lam. ill. t. 90. f. 1. — Vaill. bot. t. 10. f. 1. (v. v. DC.)

§. II. DIPLOSTEMONEÆ. (*DC.*)

† Gamopetalæ.

III. **UMBILICUS** *DC. bull. phil.* 1801. *n.* 49. *prod. t.* 3. *ined.* — **Cotyledonis** sp. *auct.*

Calyx 5-partitus; cor. gamopetala campanulata 5-fida, lobis tubi circiter longitudine; stamina 10 tubo corollæ inserta; squamæ 5 ovales aut cuneatæ obtusæ; carpella 5 apice attenuata, stylis subulatis.

§. 1. *Sediformes* (DC.), *foliis caulinis alternis.* — *Herbæ annuæ.*

1. U. sedoides (DC. mss.) caule subradicante glabro, foliis oblongis convexis obtusis glabris, floribus ad apicem paucis subsessilibus. ① in summis Pyrenæis præsertìm orientalibus propè nives æternas. — Cotyledon sedoides. DC. fl. fr. 5. p. 521. C. sediformis Lapeyr. — Herba parva simplex aut ramosa Sedi atrati ferè facie. (v. v.)

§. 2. *Cotyloideæ* (DC.), *corollis vix ad medium 5-fidis, foliis radicalibus petiolatis cucullatis plus minùs peltatis.*

2. U. pendulinus (DC. pl. grass. t. 156.) radice tuberosâ, foliis inferioribus peltatis repando-crenatis, caule subsimplici, floribus racemosis pendulis, bracteis integris. ♃ ad muros vetustos et rupes prov. australiorum et occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 382. Cotyledon umbilicus L. sp. 615. — Clus. hist. 2. p. 63. f. 1. — Lob. ic. t. 386. f. 2. (v. v.)

†† Polypetalæ.

IV. **SEDUM** *DC. bull. phil. n.* 49. *prod. t.* 3. — Sedum et Rhodiola *L.*

Calyx 4-7-partitus sæpiùs 5-partitus, sepalis ovatis sæpiùs turgidis foliiformibus; petala et carpella totidem; stamina petalorum numero dupla, squamæ nectariferæ ovatæ integræ. — Surculi steriles folia conferta gerentes.

§. 1. *Foliis planis, floribus luteis.*

1. S. Rhodiola (DC. pl. grass. t. 143.) radice tuberosâ, foliis lanceolatis denticulatis acuminatis, floribus abortu dioicis corymboso-capitatis. ♃ in umbrosis et rupestribus Alpium Delphin. et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 386. Rhodiola rosea L. sp. 1465. — Cam. epit. 169. ic. Sepala 4-5. Stam. 8-10. Caps. 4-5. (v. v. DC.)

§. 2. *Foliis planis, floribus albis aut purpurascentibus.*

2. S. Telephium (L. sp. 616.) caule erecto, foliis magnis sparsis aut oppositis ovatis serratis subintegrisve sessilibus, corymbo folioso. ♃ ad muros, vineas et inter lapides. — Fl. fr. 4. p. 387. — Fuchs. hist. 800. ic. (v. v.)

β. latifolium (L.) foliis latis sæpiùs oppositis, staminibus plerùmque (respectu corollæ) longioribus. — S. latifolium Bert. amœn. 366. — Clus. hist. 2. p. 66. f. 1. (v. v.)

3. S. Anacampseros (L. sp. 616.) caulibus decumbentibus, foliis sparsis cuneiformibus integerrimis sessilibus, floribus corymbosis. ♃ inter rupes apricas in Alpibus Galloprovinciæ et Pyren. orient. ex Lapeyr., propè Parisios ex Merat? — Fl. fr. 4. p. 387. — Lob. ic. t. 390. f. 2. (v. v.)

4. S. stellatum (L. sp. 617.) foliis sparsis rotundo-spathulatis ovatisve obtuse angulatis basi in petiolum subattenuatis, floribus lateralibus sessilibus solitariis, capsulis stellatìm patentibus. ① in lapidosis umbrosis provinc. australium, Arverniæ? ex Delarbre. — Fl. fr. 4. p. 388. — Col. phyt. 30. t. 11. (v. v. DC.)

5. S. Cepæa (L. sp. 617.) caule ramoso paniculato pubescente, foliis sparsis

verticillatisque oblongo-lanceolatis spathulatisve integerrimis, petalis aristatis. ① in lapidosis secùs colles et muros. — Fl. fr. 4. p. 389. — Clus. hist. 2. p. 68. ic. (v. v.)

β. *galioides* (DC. ined.) foliis superioribus subopposítis, infimis verticillatis spathulatis. — S. galioides All. ped. t. 65. f. 3. — Fl. fr. 4. p. 389. S. verticillatum Latourr. non L. (v. v.)

γ. *alsinæfolium* (DC. ined.) foliis alternis ovalibus. — S. alsinæfolium All. ped. t. 22. f. 2. Fl. fr. 3. p. 388. (v. s.)

§. 3. *Foliis teretibus, floribus albis purpurascentibus aut cœruleis.*

6. S. CRUCIATUM (Desf. cat. 162.) caulibus patulis basi ramosissimis in parte superiore glandulosis, foliis verticillatis semiteretibus oblongis obtusis glaberrimis, superioribus sparsis, floribus corymbosis, petalis acuminatis. ♃ in Corsicæ rupibus propè Corte reperiit Ph. Thomas. — Fl. fr. 4. p. 389. S. Monregalense Balb. misc. p. 23. f. 6. (v. s.)

7. S. ALBUM (L. sp. 619.) caulibus ascendentibus glabris, foliis sparsis teretiusculis oblongis obtusis patentibus glaberrimis, cymâ ramosâ, laciniis calycinis obovatis obtusis, petalis vix acutis. ♃ in muris et lapidibus frequens. — Fl. fr. 4. p. 390. S. micranthum Bast. Fl. fr. 5. p. 523. — Fuchs. hist. 35. ic. (v. v.)

β. *turgidum* (DC. ined.) foliis ovatis crassis, surculorum juniorum erectis, petalis obtusis. ♃ in Pyrenæis editioribus circà Valletriam, usque ad aquas Bigerronum (Bagnères) descendens. — S. turgidum Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 390. (v. v.)

8. S. VILLOSUM (L. sp. 620.) foliis sparsis oblongis suprà planiusculis pedunculisque axillaribus 1-3-floris glanduloso-pubescentibus, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis lanceolatis subobtusis, petalis ovatis subobtusis. ① in pratis paludosis montosis. — Fl. fr. 4. p. 392. — Clus. hist. 2. p. 59. f. 3. (v. v.)

9. S. HIRSUTUM (All. ped. t. 65. f. 5.) caule basi stolonifero, foliis villosis semiteretibus, inferioribus confertis, superioribus sparsis, floribus cymosis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis, petalis lanceolato-ovatis aristatis. ② ♃ in rupestribus montosis Galliæ australis, Arverniæ, Pyrenæorum, propè Parisios ex Merat. — Fl. fr. 4. p. 392. (v. v.)

10. S. CORSICUM (Duby mss.) foliis glanduloso-villosis obovato-rotundis basi attenuatis obtusis, inferioribus confertis, superioribus sparsis, floribus cymosis laxis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis brevibus, petalis lanceolato-ovatis subobtusis. ①? in Corsicâ propè Corte reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

11. S. RUBENS (L. sp. 619.) caule erecto ramoso, foliis alternis oblongis obtusiusculis teretiusculis sessilibus patentibus glabris, cymâ ramosâ pubescente, floribus unilateralibus sessilibus, laciniis calycinis lanceolatis acutis, petalis acuminato-aristatis. ① in cultis et vineis passìm. — Crassula rubens L. syst. veg. 253. Fl. fr. 4. p. 386. DC. pl. grass. t. 55. — Carpella matura puberula. (v. v.)

12. S. CESPITOSUM (DC. prod. t. 3. ined.) folis alternis ovatis obtusis glabris, caule subsimplici glabro, floribus lateralibus subsessilibus, laciniis calycinis lanceolato-ovatis, carpellis stellatìm patentibus. ① in apricis Monspelii, Avenionis, Antipolis, Corsicæ. — Crassula Magnolii DC. fl. fr. 5. p. 522. C. cespitosa Cav. ic. 1. t. 69. f. 2. Tillæa rubra Gou. hort. 77. — Magn. bot. 237. ic. (v. v. DC.)

13. S. ANDEGAVIENSE (DC. prod. t. 3. ined.) caule erecto basi simplici apice trichotomo, foliis subalternis rotundo-ovatis obtusis glabris, floribus pentandris in dichotomiâ et secùs ramulos sparsis sessilibus, laciniis calycinis ovatis obtusis, petalis ovatis acutiusculis, capsulis erectis. ① in muris et rupibus schistosis Andegaviæ. — Crassula Andegaviensis DC. fl. fr. 5. p. 522. Sedum atratum Bast. ess. 167. — S. dasyphylli var. pentandra? (v. s.)

14. S. DASYPHYLLUM (L. sp. 618.) caule debili apice pubescente foliis oppositis ovatis obtusis pinguibus, floribus laxè racemosis sæpiùs hexapetalis, laciniis calycinis obovatis obtusis brevibus, petalis lanceolato-ovatis obtusiusculis. ♃ in aridis Galliæ orientalis, australis et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 391. Bull. herb. t. 11. (v. v.)

15. S. BREVIFOLIUM (DC. rapp. 2. p. 79.) caule basi fruticuloso ramoso tortuoso, ramis erectiusculis glabris, foliis crassis globoso-ovatis obtusis brevibus, in surculis oppositis, in caulibus florentibus sparsis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis ovatis subacutis brevibus, petalis lanceolato-ovatis obtusiusculis. ♃ ad rupes apricas in Pyrenæis et in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 524. S. sphæricum Lapeyr. (v. v.)

16. S. ATRATUM (L. sp. 1673.) caule ramisque erectis glabris, foliis sparsis teretibus obtusissimis glabris, floribus corymbosis fastigiatis, laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis lanceolato-obovatis obtusiusculis. (I) in rupibus apricis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 391. All. ped. t. 65. f. 4. (v. v.)

17. S. ANGLICUM (Huds. ang. 196.) caulibus infirmis gracilibus pedicellisque glabris, foliis subalternis ovatis gibbis pinguibus, cymâ bifidâ, laciniis calycinis lanceolato-ovatis subacutis, petalis lanceolatis acuminatis. (I) in rupestribus Pyrenæorum et Galliæ occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 391. — Ray. syn. t. 12. f. 2. (v. v.)

18. S. HEPTAPETALUM (Poir. voy. barb. 2. p. 169.) caulibus erectis ramosis glabris, foliis sparsis ovato-oblongis planiusculis obtusis, floribus corymboso-paniculatis, laciniis calycinis obovatis obtusis, petalis 6-7 lanceolatis acuminatis. (I)? ad rupes in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 392. Fl. azurei. (v. s.)

§. 4. *Foliis teretibus basi solutis, floribus luteis.*

19. S. SAXATILE (L. sp. 619.) caule ramoso decumbente, ramis divaricatis, foliis sparsis semiteretibus obtusis, cymâ trifidâ, laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis lanceolatis aristato-acuminatis. (I) in saxosis apricis Vogesorum, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 394. All. ped. t. 65. f. 6. S. divaricatum Lapeyr. abr. 260. non Ait. — Lob. ic. 378. (v. v.)

20. S. REPENS (DC. fl. fr. 5. p. 525.) caulibus subsimplicibus basi repentibus ascendentibus, foliis ovato-teretibus adnato-sessilibus erectis sublaxis, floribus subcapitatis, laciniis calycinis lanceolatis obtusissimis, petalis lanceolatis subobtusis. (I)? in summis Alpibus et Pyrenæis. — S. Guettardi Vill. dauph. 3. p. 678. t. 45. excl. syn. (v. v. DC.)

21. S. ACRE (L. sp. 619.) foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cymâ trifidâ, laciniis calycinis ovalibus obtusis, petalis lanceolatis acuminatis. ♃ in apricis et muris frequens. — Fl. fr. 4. p. 393. Bull. herb. t. 30. DC. pl. grass. t. 117. (v. v.)

β. glaciale, floribus congestis terminalibus, caule ramisque radicantibus. In Alpibus Galloprovinciæ ad nives. — S. glaciale Clarion in DC. fl. fr. 4. p. 393. (v. s.)

22. S. SEXANGULARE (L. sp. 620.) foliis teretibus adnato-sessilibus subpatulis ternatim verticillatis sparsisque, in surculis sexfariam imbricatis, cymâ trifidâ, laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis lanceolatis acuminatis. ♃ in pratis siccis. — Fl. fr. 4. p. 394. — Cam. epit. 856. ic. S. boloniense Lois. not. 71. Fl. fr. 5. p. 525. (v. v.)

23. S. REFLEXUM (L. sp. 618.) foliis sparsis subulatis erectis, floribus breviter pedicellatis cymosis subcorymbosis, cymæ ramis virgineis reflexo-nutantibus, laciniis calycinis lanceolato-ovatis subacutis, petalis linearibus acutis. ♃ ad rupes et muros. — Fl. fr. 4. p. 394. — Fuchs. hist. 33. ic. (v. v.)

24. S. RUPESTRE (L. sp. 618.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis tereti-subulatis basi solutis glaucis, surculis sterilibus cylindraceis densè imbricatis, floribus cymosis 5-7-petalis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis, petalis lineari-lanceolatis obtusis. ♃ in muris et rupibus apricis provinc. aus-

tralium. — engl. bot. t. 170. S. reflexum DC. pl. grass. t. 116.—Dill. elth. 2. f. 333. (v. v.)

25. S. ALTISSIMUM (Lam. dict. 4. p. 634.) foliis sparsis teretibus acutis, inferioribus imbricatis, superioribus suprà planis, floribus densè cymosis, laciniis calycinis ovatis acutis, petalis 6-8 lanceolatis subobtusis. ♃ inter saxorum fragmenta in provinciis australibus et in radicibus Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 394. DC. pl. gras. t. 40. S. Nicæense All. ped. t. 90. f. 1. — Jacq. vind. t. 81. (v. v.)

26. S. ANOPETALUM (DC. rapp. 2. p. 80.) foliis sparsis teretibus acutis erectis glaucis, surculorum imbricatis, floribus cymosis sessilibus, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis, petalis 6-7 linearibus acuminatis erectis. ♃ in collibus et rupestribus provinc. australium. — Fl. fr. 5. p. 526. S. Hispanicum Fl. fr. 3. p. 395. non L. (v. v.)

27. S. AMPLEXICAULE (DC. rapp. 2. p. 80.) foliis sparsis teretibus acutis, surculorum basi in membranam amplexicaulem dilatatis apice acuminatis, laciniis calyc. lanceolatis acutis, petalis lineari-lanceolatis subobtusis. ♃ in Cebennis et monte Ventoso. — Fl. fr. 5. p. 526. (v. s.)

V. SEMPERVIVUM *L. gen.* 612.

Calyx 6-12-fidus; petala et ovaria totidem; stamina petalorum numero dupla; squamæ ovatæ, latæ, emarginatæ aut laceræ.

§. 1. *Floribus ochroleucis.*

1. S. GLOBIFERUM (L. sp. 665.) foliis ciliatis, propaginibus globosis, floribus patentibus dodecagynis. ♃ in montibus Alsatiæ ex Mapp. — Fl. fr. 4. p. 397. Jacq. aust. t. 40. (v. s. ex Pedemontio.)

§. 2. *Floribus purpurascentibus.*

2. S. ARACHNOIDEUM (L. sp. 665.) propaginibus globosis villis intertextis, floribus enneagynis, squamis oblongis truncato-dentatis. ♃ ad rupes apricas Alpium, Pyrenæorum, Cebennarum et montium Velaunorum. — Fl. fr. 4. p. 397. — Barr. ic. t. 391, f. 1 et 393. (v. v.)

3. S. MONTANUM (L. sp. 665.) foliis pubescentibus, propaginibus patentibus imberbibus, floribus subdodecagynis, squamis minimis. ♃ ad rupes apricas in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 396. Jacq. austr. app. t. 41. DC. pl. grass. t. 105. (v. v.)

4. S. TECTORUM (L. sp. 664.) foliis ciliatis, propaginibus patentibus, floribus dodecagynis, squamis cuneiformibus carunculatis. ♃ ad rupes Alpium et Pyrenæorum, in muris et tectis. — Fl. fr. 4. p. 396. — Fuchs. hist. 32. ic. (v. v.)

Ordo XLVI. NOPALEÆ. *Juss. Dict. sc. nat.* 35. *p.* 144. — Cacti. *Juss. gen. p.* 310.

Calyx monosepalus ovario adhærens, ∞-partitus. Petala numero indefinita. Stamina numero indefinita, cum petalis, disco ovarii apicem vestienti inserta. Stylus 1 tubulosus; Stigma multifidum. Bacca umbilicata 1-locularis polysperma. Semina in pulpâ nidulantia, integumento duplici; externo crustaceo, interno tenui membranaceo. Albumen nullum. Embryo incurvus aut spiralis. Radicula ad hylum versa. — Frutices caulibus carnosis, sæpè folia æmulantibus, pilorum fasciculis aut aculeis quinquunciali ordine dispositis.

I. CACTUS *L. gen.* 613.

Vide caracterem ordinis.

1. C. Opuntia (L. sp. 669.) articulato-prolifer laxus, articulis ovatis compressis, spinis setaceis, floribus luteis. ♄ ex Americâ orta spontè nunc crescit in Galloprovinciâ. — Fl. fr. 4. p. 405. — Mill. dict. 1. t. 191. (v. v. in Valesiâ.)

Ordo XLVII. FICOIDEÆ. *Juss. gen.* 315. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 528.

Calyx monosepalus definitè partitus liber aut ovario adhærens. Corolla summo calyci inserta polypetala aut petalis basi coalitis monopetala, aut cum calyce coalita. Stamina numero indefinita summo calyci inserta; antheræ introrsæ. Styli plures. Capsula aut drupa multilocularis, loculis numero stylorum polyspermis. Semina angulo loculorum interiori affixa. Embryo incurvus. Albumen farinaceum centrale. — Flores axillares terminalesve. Folia succulenta.

I. MESEMBRYANTHEMUM *L. gen. p.* 628.

Calyx ovario adhærens persistens 5-fidus; petala plurima linearia basi coalita; styli 4-10 sæpiùs 5; capsula umbilicata carnosa.

1. M. nodiflorum (L. sp. 687.) foliis alternis teretiusculis obtusis basi ciliatis, petalis calyce brevioribus. ☉ in arenosis maritimis Corsicæ circà Urcinium. — DC. pl. gr. t. 88. fl. fr. 5. p. 529. (v. s.)

Ordo XLVIII. GROSSULARIEÆ. *DC. fl. fr. 4. p. 406. Berlandier diss. ined.*

Calyx ovario adhærens 4-5-partitus regularis coloratus. Petala 5-4 fauci calycis inserta, cum ejus laciniis alterna, æqualia. Stamina 4-5 rarissimè 6, ibidem inter petala inserta ; filamenta libera ; antheræ biloculares longitudinaliter internè dehiscentes. Ovarium uniloculare, placentis 2 parietalibus oppositis. Stylus unicus 2-3-4-fidusve. Fructus baccatus umbilicatus subglobosusve, calyce persistente coronatus, unilocularis. Semina plura arillata podospermis longis filiformibus suspensa. Integumentum exterius gelatinosum membranaceumve, interius tenuissimè membranaceum, albumini arctè adhærens. Albumen corneum. Embryo minutus rectus in extremitate angustiore seminis situs. Radicula obtusa. — Frutices inermes vel spinosi, foliis alternis lobatis et incisis.

I. RIBES *L. gen.* 281.

Cal. 5-lobus ; pet. 5 parva ; stam. 5 rarissimè 6 ; semina oblonga subcompressa.

Sect. I. Grossularia *Tourn. inst.* I. *p.* 639.

Caules aculeati, pedunculi 1-3-flori, calyx plus minùs campanulatus.

1. R. uva-crispa (L. sp. 292.) ramis aculeatis, foliis obtusè 3-5-lobis villosulis, pedunculis 1-2-floris rarissimè 3-floris, sepalis reflexis glabris, petalis ad apicem subrotundis glabris, fauce barbatâ, stylis puberulis. ♄ ad sepes. — Fl. fr. 4. p. 408.
   - α. *sylvestre* (DC.) foliis parvis utrinquè villoso-pubescentibus, baccis glabris. — Lob. ic. 2. p. 206. (v. v.)
   - β. *sativum* (DC.) foliis amplioribus sæpè subtùs glabris lucidis baccis majoribus glabris pilosisve.—In hortis culta—R. Grossularia L. sp. 291. (v. v. c.)

Sect. II. Ribesia *Berl. l. c.*

Flores racemosi, pedunculi 4-flori, calyx campanulatus aut cylindricus, caulis inermis.

2. R. Alpinum (L. sp. 291.) foliis 3-5-lobis obtusis subtùs lucidis suprà pilosis, bracteis lanceolatis sæpè flore longioribus, petalis minutis subabortientibus, antheris plus minùs subsessilibus, stylis coalitis. ♄ ad sepes et in umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 407. — J. Bauh. hist. 2. p. 98. ic. (v. v.)
3. R. rubrum (L. sp. 290.) foliis obtusè 3-5-lobis subtùs pubescentibus, junioribus sæpè subtomentosis suprà glabris, racemis nutantibus, bracteis obtusis pedicellis brevioribus, calycibus plano-campanulatis, sepalis obtusis, petalis obcordatis. ♄ in vallibus Jurassi, humiliorum Alpium ; et in hortis cultum.— Fl. fr. 4. p. 406. — Lob. ic. 2. p. 202. f. 1. (v. v.)
4. R. petræum (Wulf. in Jacq. misc. 2. p. 36.) foliis acuminatis 3-5-lobis subcordatis inciso-serratis longè pedunculatis suprà pilosis, racemis erectis, bracteis flore brevioribus, sepalis obtusis, petalis obcordatis. ♄ in montium locis umbrosis, inter lapides juxta rivos. — Fl. fr. 4. p. 407. Jacq. ic. rar. 1. t. 49. Lam. ill. t. 146. f. 2. (v. v.)

5. R. NIGRUM (L. sp. 291.) foliis subtùs punctato-glandulosis 3-5-lobis, racemis laxis, bracteis minutis subulatis obtusisve pedicello multò brevioribus, petalis oblongis, calycibus campanulatis, sepalis reflexis. ♄ in montibus Delph. ex Vill., Arverniæ ex Delarb., Monspelii ex Gouan., in hortis cultum. — Fl. fr. 4. p. 407. — J. Bauh. hist. 2. p. 99. f. 1. (v. v. c.)

Ordo XLIX. SAXIFRAGEÆ. *Vent. tabl. t.* 2. *p.* 277. *Ser. in DC. prod. t.* 3. *ined.*

Calyx plus minùsve gamosepalus persistens ovario adhærens vel liber; sepala 4-5. Petala 4-5 libera apici tubi sæpè brevissimi calycis inserta et cum sepalis alterna, rariùs nulla. Stamina libera calyci inserta 8-10, petalis sepalisque opposita; antheræ longitudinaliter dehiscentes. Ovarium imo calyci adnatum, 2-loculare carpellis duobus margine seminiferis inter se coalitis constans. Styli 2 rariùs 4-5. Stigmata apice dilatata. Fructus 2-locularis, intrà stylos foramine, vel a basi ad apicem dehiscens, aut indehiscens baccatus 4-5-locularis. Semina minuta sæpiùs numerosa. Albumen carnosum, embryo teres, radicula infera. — Herbæ, foliis alternis aut radicalibus sæpè carnosis.

† COROLLA POLYPETALA.

I. SAXIFRAGA *L. gen.* 559.

Calyx 5-sepalus, sepalis plus minùs inter se et cum ovario coalitis; corolla 5-petala, petalis breviter unguiculatis integris; styli 2; capsula 2-locularis intrà stylos foramine dehiscens; semina numerosa rugosa vel lævia.

Sect. 1. PORPHYRION *Tausch. hort. canal. fasc.* 1. *Ser. in* DC. *prod. t.* 3. *ined.*

Calyx longus gamosepalus ovarium involvens erectus, semina angulosa. Folia opposita minima coriacea vel crassa perennantia.

1. S. OPPOSITIFOLIA (L. sp. 575.) caulibus ramosis prostratis, foliis inferioribus quadrifariam imbricatis ovatis carinatis ciliatis, caulinis cruciatìm oppositis ovatis vel obovatis apice acutis unipunctatis, floribus solitariis terminalibus, calycis non adhærentis lobis obtusis ciliatis, staminibus corollâ brevioribus, seminibus oblongo-triquetris rugosis. ♃ in Alpibus, Monte-Ventoso et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 364. Lapeyr. fl. pyr. 36. t. 16. All. ped. t. 21. f. 3. (v. v.)

2 S. RETUSA (Gou. ill. 28. t. 18. f. 1.) glaucescens, caulibus ramosis prostratis, foliis inferioribus quadrifariam imbricatis triquetris crassis glabris apice retusis 3-punctatis, foliis caulinis obovatis planiusculis ciliatis subtruncatis, floribus 1-4, calycis tubo ovario adhærente lobis obtusis glabris, staminibus corollam æquantibus, seminibus lævibus nitidis. ♃ in Pyrenæis et Alp. Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 365. Lapeyr. fl. pyr. t. 18. S. purpurea All. ped. t. 21. f. 2. (v. v.)

3. S. BIFLORA (All. ped. t. 21. f. 1.) foliis obovatis subcoriaceis planis impunctatis

cruciatìm oppositis subimbricatis nervosis ciliatis, floribus 2-5, calycis tubo ovario adhærente lobis obtusis, staminibus corollam æquantibus, seminibus obovato-triquetris apice truncatis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis propè nives. — Fl. fr. 4. p. 365. Lapeyr. pyr. t. 18. (v. s.)

Sect. II. AIZONIA *Tausch. hort. canal. fasc.* 1. *Ser. l. c.*

Calyx longus gamosepalus adhærens ovarium involvens erectus, semina ovato-triquetra rugosa. — Folia alterna sessilia crassa coriacea glaucescentia cartilagineo-marginata.

§. 1. *Foliis ligulatis obtusis.*

4. S. COTYLEDON (L. sp. 570.) caule pedunculis calycibusque pilis glandulosis viscidis obtectis, foliis rosularum obovato-oblongis obtusissimis cartilagineo-serratis, floribus pyramidato-paniculatis, lobis calycinis lineari-lanceolatis obtusis tubo campanulato longioribus, petalis cuneato-spathulatis obtusis, stylis subparallelis apice deflexis, stigmatibus subcapitatis. ♃ in rupibus humidis Alpium, Pyrenæorum. — S. pyramidalis Lapeyr. pyr. 32. Fl. fr. 4. p. 360. Stern. sax. 2. t. 2. (v. v.)

5. S. LONGIFOLIA (Lapeyr. fl. pyr. t. 11.) caule pedunculis calycibus pilis glandulosis viscidis obtectis, rosularum foliis spathulato-oblongis obtusis cartilagineo-crenatis, floribus paniculatis, lobis calycinis subovatis obtusis tubo hemisphærico vix longioribus, petalis obovato-spathulatis, seminibus ovato-triquetris tenuissimè rugulosis. ♃ in rupibus editiorum Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 359. (v. v.)

6. S. AIZOON (Jacq. austr. t. 438.) pedunculis calycibusque piloso-glandulosis viscidis, foliis rosularum ovato-spathulatis obtusis cartilagineo-serratis, floribus paniculato-corymbosis, lobis calycinis ovatis obtusis, petalis obovatis, stylis divergentibus calyce longioribus, seminibus ovato-triquetris punctato-rugosis. ♃ ad saxa et rupes montium. — Fl. fr. 4. p. 360. — Barr. ic. t. 1309, 1311, 1312. (v. v.)

7. S. MUTATA (L. sp. 570.) foliis rosularum elongato-lanceolatis obtusissimis basi ciliatis, caulinis spathulatis ciliato-glandulosis, floribus pyramidato-paniculatis, pedunculis calycibusque piloso-glandulosis viscosissimis, lobis calycis ovatis obtusis petalis linearibus oblongis acutis duplò brevioribus. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 516. Sims. bot. mag. t. 351. Jacq. ic. rar. 3. t. 466. — Hall. helv. t. 16. f. 2. (v. v. in Sabaudiâ.)

§. 2. *Foliis ligulatis plus minùsve triquetris.*

8. S. MEDIA (Gou. ill. 27.) caulibus pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis viscidis, fol. rosularum glabris glaucis ovato-spathulatis margine membranaceis submucronatis, caulinis lanceolatis glanduloso-ciliatis acutis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis petala obovata superantibus. ♃ in Pyrenæorum rupibus calcareis. — Fl. fr. 4. p. 361. Lam. ill. t. 273. f. 6. S. calyciflora Lapeyr. fl. pyr. t. 12. S. diapensioides Lapeyr. abr. supp. 54 non Bell. ex cl. Dufour. — Petala calycesque purpurei. (v. v.)

β. ambigua, petalis purpureis oblongis calycem superantibus. — In Pyrenæis propè St.-Beat. Hybrida inter S. mediam et aretioidem. — S. ambigua DC. fl. fr. 5. p. 517. (v. s.)

9. S. ARETIOIDES (Lapeyr. fl. pyr. t. 13.) caulibus pedunculis calycibusque glanduloso-viscidis, foliis rosularum lineari-spathulatis subtriquetris, caulinis linearibus obtusis glanduloso-ciliatis, floribus corymbosis densis, calycis laciniis ovatis obtusis petalis obovatis brevioribus. ♃ in summis Pyren. — Fl. fr. 4. p. 362. Petala lutea. (v. v.)

β. luteo-purpurea, foliis glaucis longioribus subacutis. — In Pyreneis propè St.-Beat. — S. luteo-purpurea Lapeyr. fl. pyr. t. 14. Fl. fr. 4. p. 362. Petala lutea, calyx purpureus. Hybrida inter S. aretioidem et mediam monente cl. Arnott. (v. s.)

10. S. cæsia (L. sp. 571.) caule pedunculisque glabriusculis, foliis lineari-spathulatis plus minùsve triquetris punctorum duplici serie subtùs notatis, rosularum recurvis basi ciliatis, calycis laciniis lanceolato-ovatis obtusis, petalis ovato-spathulatis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 363. Scop. carn. t. 15. Jacq. aust. t. 374. Fl. albi. (v. v.)

§. 3. *Foliis triquetris mucronatis subpungentibus.*

11. S. Vandellii (Sternb. sax. 34. t. 10. f. 3. excl. syn. Jacq.) caulibus calycibusque piloso-glandulosis, foliis firmis ciliatis, radicalibus aggregatis densis glabris pungentibus, floribus corymbosis, lobis calycis ovatis acutiusculis petalis obovato-cuneatis brevioribus. ♃ in Pyrenæis propè l'*Étang d'Amsur* ex Lapeyr. — S. burseriana Lapeyr. fl. pyr. 35. non L. (v. v. in Italiâ D.)

Sect. III. Dactylites *Tausch. l. c. Ser. l. c.*

Calyx longus gamosepalus ovario adhærens, erectus persistens. — Folia alternis plana margine nec cartilaginea nec punctata integra aut lobata.

* *Radice perenni stolonifera.*

12. S. sedoides (L. sp. 572.) foliis lineari-spathulatis integris obtusis inferioribus patulis, superioribus villosulis ciliatis, pedunculis piloso-glandulosis 1-4-floris, calycis pilosi sepalis lanceolato-ovatis subacutis petala lanceolata acuta superantibus. ♃ in Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 518. Jacq. misc. 2. t. 21. f. 22. S. trichodes Scop. carn. t. 15. Fl. lutei. (v. s. ex Alp. Tyrol.)

13. S. planifolia (Lapeyr. fl. pyr. p. 31.) cespitosa, foliis lineari-oblongis obtusissimis planis integris piloso-glandulosis, inferioribus confertis imbricatis, caulibus 1-3-floris piloso-glandulosis, calycis laciniis lanceolatis obtusis petalis obovatis subemarginatis duplò brevioribus. ♃ ad rupes humidas editiorum Alpium et Pyren. — Fl. fr. 4. p. 367. S. muscoides All. ped. t. 61. f. 2. excl. syn. Folia antiquiora cinerascentia. Fl. ochroleuci. (v. v.)

14. S. androsacea (L. sp. 571.) foliis obtusis, radicalibus obovato-spathulatis integris rariùs apice 3-dentatis in petiolum basi subattenuatis ciliatis, caulinis 1-3 lanceolato-ovatis lanceolatisve, caulibus 1-4-floris, calycis laciniis ovatis obtusissimis petalis obovatis obtusis brevioribus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 367. S. Pyrenaica Scop. carn. t. 16. — Pluck. t. 222. f. 2. Fl. albescentes. (v. v.)

15. S. muscoides (Wulf. in Jacq. misc. 2. p. 125.) cespitosa plus minùsve glanduloso-viscosa, caule erecto 1-8-floro, foliis linearibus obtusissimis integris aut apice 3-lobis, inferioribus confertis ciliatis, laciniis calycis lanceolatis obtusissimis petalis obtusis elliptico-linearibus subbrevioribus. ♃ in rupibus Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 376. S. cespitosa Scop. carn. t. 14. S. moschata Jacq. misc. 2. t. 21. f. 1. Lapeyr. fl. pyr. t. 37. Fl. fr. 5. p. 520. — Seg. ver. 1. t. 9. f. 4. Variat petalis flavescentibus aut purpureis. (v. v.)

β. *elatior* (Ser.) caule elongato majore, foliis longiùs petiolatis, laciniis calycis ovatis petalis brevioribus. — In Jurasso (Ph. Thomas) et Pyrenæis. — S. cespitosa Lapeyr. fl. pyr. t. 35. (v. s.)

16. S. exarata (Vill. dauph. 4. t. 45. non All.) plus minùsve piloso-viscidula, foliis nervosis obtusis cuneatis 3-5-fidis, caulinis rariùs integris, radicalibus petiolatis, antiquioribus reflexis, calycis laciniis ovato-lanceolatis obtusis petalis ovatis obtusis nervosis plus minùsve brevioribus. ♃ in rupibus editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 374. S. hypnoides All. ped. t. 21. f. 4. non L. S. intricata Lapeyr. fl. pyr. t. 33. Fl. fr. 4. p. 374. S. nervosa Lapeyr. pyr. t. 39. (v. v.)

17. S. Groenlandica (L. sp. 578.) viscosa cespitosa, foliis pubescenti-viscosis cuneatis apice 3-lobis segmentis obtusis, radicalibus densissimè imbricatis, caulibus 1-2-phyllis 2-5-floris floribus subcapitatis, laciniis calycis ovatis

obtusis petalis obovatis obtusis multò brevioribus, staminum filamentis persistentibus demùm purpureis. ♃ in editioribus Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 376. Lapeyr. fl. pyr. t. 19. Fl. albi, calyces purpurei. (v. v. DC.)

18. S. PUBESCENS (DC. fl. fr. 4. p. 375.) pubescenti-viscida, foliis cuneatis apice 3-5-lobis segmentis linearibus obtusis divaricatis, radicalibus petiolatis, antiquioribus reflexis, caulibus oligophyllis, floribus subcorymbosis, laciniis calycis lanceolatis obtusis petalis rotundato-ovatis multò brevioribus. ♃ in rupibus Alpium Galloprovinciæ, Montis-Ventosi, Cebenn., Pyren. — S. mixta Lapeyr. fl. pyr. t. 20 et 21. (v. v.)

19. S. AJUGÆFOLIA (L. sp. 578.) surculis prostratis foliosis, foliis glabris cuneato-petiolatis 3-5-fidis, segmentis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus ascendentibus paucifloris oligophyllis, foliis superioribus linearibus indivisis, calycis laciniis lanceolatis subacutis petalis ovato-ellipticis obtusis duplò brevioribus. ♃ in saxosis humidis secùs nives in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 571 excl. var. β. Lapeyr. fl. pyr. t. 31. (v. v.)

20. S. CAPITATA (Lapeyr. fl. pyr. t. 30.) surculis basi nudis procumbentibus dein erectis foliosis, foliis subcapitatis coriaceis cuneatis basi ciliatis 3-5-fidis, laciniis latis cuneatis 3-lobis, segmentis ovatis acutis obtusisve, pedunculis axillaribus erectis, foliis superioribus lineari-lanceolatis acutis, laciniis calycis ovato-lanceolatis acutis petalis rotundato-ovatis duplò brevioribus. ♃ in editioribus Pyrenæis. — S. ajugæfolia β. Fl. fr. 4. p. 371. (v. v.)

21. S. ASCENDENS (L. sp. 579.) caule ascendente apice pubescente ramoso-paniculato, foliis crassis basi cuneatis palmato-3-5-partitis, lobis sub 3-fidis, segmentis inciso-dentatis acutis, floribus paniculatis, calycis glanduloso-pubescentis laciniis lanceolatis acutis petalis obovatis multò brevioribus. ♃ secùs rivulos Pyrenæorum et montium Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 370. S. aquatica Lapeyr. fl. pyr. t. 28 et 29. Fl. magni albi. (v. v.)

22. S. GERANIOIDES (L. sp. 578.) viscida, caulibus erectis subnudis, foliis radicalibus reniformibus longè petiolatis sub-5-palmatis laciniis 3-lobis lobis lanceolatis ovatisve acutis, caulinis subsessilibus 5-fidis laciniis lineari-lanceolatis, superioribus linearibus, floribus paniculato-corymbosis, calycis 5-fidi laciniis linearibus lanceolatisve acutis petalis oblongo-ovatis triplò brevioribus. ♃ ad rupes umbrosas Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 372. Gou. ill. t. 18. f. 2. Lapeyr. fl. pyr. t. 43. (v. v.)

23. S. LADANIFERA (Lapeyr. fl. pyr. t. 42.) viscida, foliis radicalibus gummiferis longè petiolatis 5-7-palmato-partitis laciniis integerrimis linearibus, caulinis subpetiolatis 3-fidis, summis linearibus, floribus paniculatis, calycis 5-fidi laciniis lineari-lanceolatis acutis petalis ovato-spathulatis duplò triplove brevioribus. ♃ ad rupes Pyren. orientalium. — Fl. fr. 4. p. 373. S. pedatifida β ladanifera Don in trans. linn. 13. p. 414. (v. v.)

β. *pedatifida*, calycis laciniis linearibus angustis petalis ovato-spathulatis longè unguiculatis brevioribus. — In editioribus montibus agri Ligerici (Prost), Corsicæ. — S. pedatifida Sm. eng. bot. t. 1278. S. cervicornis Viv. cors. app. p. 2. (v. s.)

24. S. PENTADACTYLIS (Lapeyr. fl. pyr. t. 44.) glabra, surculis basi suffruticosis erectis coronatis foliis congestis rigidis plus minùsve petiolatis 3-5-palmati-partitis laciniis linearibus obtusis, antiquioribus gummiferis, floribus corymboso-paniculatis aut subcapitatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis petalis ovato-ellipticis duplò triplove brevioribus. ♃ ad rupes in Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 374. An satis à S. ladaniferâ α distincta? (v. v.)

25. S. HYPNOIDES (L. sp. 579.) caulibus erectis subnudis paucifloris, ramis sterilibus abortu sæpè gemmiferis, foliis flaccidis ciliatis integris vel 3-7-sectis, laciniis linearibus acuminatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis petalis oblongo-obovatis duplò triplove brevioribus. ♃ in montibus calcareis Galliæ australis, Cebenn., Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 376. Vill. dauph. 4. t. 45. Planta valdè polymorpha. (v. v.)

*** Annuæ astolonosæ.*

26. S. PETRÆA (L. sp. 578. excl. syn.) caulibus erectis aut ascendentibus ramosis foliosis, foliis cuneiformibus 3-5-inciso-dentatis aut integris spathulatis lanceolatisve villoso-viscidis, inferioribus confertis, laciniis calycis ovato-lanceolatis obtusis petalis obovatis duplò brevioribus. ⓘ in rupestribus Alpium Delph. et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 370. S. ascendens All. ped. t. 22. f. 3. non Gouan. S. controversa Sternb. sax. 43. t. 16. f. 1. — 5. (v. v.)

27. S. TRIDACTYLITES (L. sp. 578.) caule erecto paucifloro glutinoso, foliis crassiusculis inferioribus integris obovato-spathulatis petiolatis, mediis 3-fidis alternis laciniis ovatis obtusis, summis linearibus, cal. laciniis brevibus ovatis obtusis petalis obcordatis brevioribus. ⓘ in muris et arenosis. — Fl. fr. 4. p. 369. — Black. t. 212. (v. v.)

**** Perennes astolonosæ radice bulbifera.*

28. S. GRANULATA (L. sp. 576.) pubescenti-viscosa, caule erecto stricto, foliis reniformibus, inferioribus longè petiolatis inciso-crenatis, superioribus sessilibus lobatis, floribus paniculato-corymbosis, calycis laciniis oblongo-lanceolatis obtusis petalis obovato-oblongis triplò brevioribus. ♃ in pratis et ad oras sylvarum passim. — Fl. fr. 4. p. 368. — Cam. epit. 719. ic. (v. v.)

β. *Corsica* (Ser. ined.) pygmæa, caule 1-4-floro, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis 5-7-lobis lobis rotundatis obtusis, caulinis 3-fidis. — In Corsicâ. (Ph. Thomas.)

γ. *penduliflora* (Ser.) foliis omnibus petiolatis, inferioribus profundè cordatis 7-9-lobis lobis rotundis obtusis, floribus subumbellatis cernuis, calycis laciniis ovato-lanceolatis. — In Monte-Aureo. S. penduliflora Bast. in journ. bot. 1814. p. 17. Fl. fr. 5. p. 519. (v. s.)

Sect. IV. ARABIDIA *Tausch. l. c. Ser. l. c.*

Calyx basi vix gamosepalus ovario non adhærens post anthesin reflexus, petala longè unguiculata bimaculata, semina oblonga striata, folia alterna cuneiformia vel obovata in stolonibus rosulata.

29. S. CLUSII (Gou. ill. p. 28. excl. plur. syn.) caulibus erectis ramosis foliosis, foliis radicalibus spathulato-obovatis flaccidis basi attenuatis pilosis dentatis obtusis, caulinis cuneatis apice dentatis, superioribus linearibus, floribus paniculatis, pedicellis post anthesin divaricatis, sepalis ovatis obtusis petalis lanceolatis basi unguiculatis subinæqualibus brevioribus. ♃ in humidis umbrosis Pyren. et Cebenn. — Fl. fr. 4. p. 380. S. leucanthemifolia Lapeyr. fl. pyr. t. 25. (v. v.)

30. S. STELLARIS (L. sp. 572.) caulibus erectis subsimplicibus nudis, foliis rosulatis obovato-spathulatis crassiusculis dentato-serratis obtusis basi in petiolum subattenuatis glabriusculis, floribus paniculato-corymbosis, pedicellis longis, sepalis ovatis obtusis petalis lineari-lanceolatis basi unguiculatis duplò brevioribus. ♃ in humidis montium. — Fl. fr. 4. p. 379. — Pluck. t. 58. f. 2. (v. v.)

Sect. V. HYDATICA *Neck. el. bot. 2. p. 387. Tausch. l. c. Ser. l. c.*

Calyx basi vix gamosepalus ovario non adhærens, semina subsphærica aspera. — Folia cuneata orbiculatave.

** Calyce post anthesin reflexo.*

31. S. CUNEIFOLIA (L. sp. 574.) foliis rosulatis coriaceis cuneato-spathulatis obtusissimis dentato-crenatis glabris basi in petiolum attenuatis, scapo erecto nudo, floribus laxè paniculatis, calycis sepalis lanceolatis acutis petalis oblongo-lanceolatis obtusis brevioribus. ♃ in umbrosis humidis Alp., Cebenn., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 377. Scop. carn. t. 13. — J. Bauh. hist. 3. p. 684. f. 2. (v. v.)

32. S. UMBROSA (L. sp. 574.) foliis rosulatis rotundato-spathulatis obovatisve

subretusis cartilagineo-crenatis in petiolum dilatatum ciliatum subattenuatis, scapo erecto stricto nudo viscido-glanduloso, floribus paniculatis, sepalis obovatis obtusis petalis ovato-oblongis duplò brevioribus. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 378. Lapeyr. fl. pyr. t. 22. (v. v.)

33. S. HIRSUTA (L. sp. 574.) foliis rosulatis ovalibus basi subcordatis cartilagineo-crenatis retusis subglabris longè petiolatis, petiolis hirsutis, floribus paniculatis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis petalis oblongo-ovatis brevioribus. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 378. Lap. fl. pyr. t. 23. — Magn. hort. 87. ic. (v. s.)

β. *Geum*, foliis dentatis utrinquè plus minùs hirsutis. — S. Geum L. sp. 574. Lapeyr. fl. pyr. t. 24. Fl. fr. 4. p. 379. (v. s.)

** *Calyce post anthesin non reflexo.*

34. S. ROTUNDIFOLIA (L. sp. 576.) caulibus erectis foliosis, foliis reniformi-cordatis inæqualibus dentatis crenatisve, inferioribus longe petiolatis petiolis hirsutis, superioribus sessilibus, floribus paniculatis, sepalis lineari-lanceolatis acutis petalis lineari-ellipticis duplò brevioribus. ♃ in umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 368. — Cam. epit. 764. ic. (v. v.)

Sect. VI. HIRCULUS *Clus. Tausch. l. c.*

Calyx basi vix gamosepalus ovario non adhærens; sem. oblonga. — Caulis foliosus, folia alterna linearia aut lanceolata integra.

35. S. HIRCULUS (L. sp. 576.) caule simplici erecto folioso, foliis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis basi in petiolum ciliatum angustatis, caulinis oblongo-lanceolatis, sepalis oblongo-ovatis obtusissimis petalis ovatis obtusis duplò brevioribus. ♃ in paludosis turfosis Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 377. — Hall. helv. t. 11. Fl. lutei. (v. v. DC.)

36. S. ASPERA (L. sp. 575.) caulibus foliosis basi geniculatis procumbentibus, ramulis sæpè abortivis gemmiformibus, foliis lineari-lanceolatis mucronatis lævibus margine sæpiùs ciliis asperis instructis, floribus corymboso-paniculatis, sepalis ovatis obtusis petalis obovato-oblongis duplò brevioribus. ♃ in Alpibus, montibus Arverniæ, Pyren. — Fl. fr. 4. p. 363. S. bryoides L. sp. 572. — Scheuchz. itin. 2. t. 20. f. 3 et t. 21. f. 2. (v. v.)

37. S. AIZOIDES (L. sp. 576.) caulibus basi decumbentibus foliosis, foliis linearibus basi plus minùsve ciliatis crassiusculis submucronatis, floribus laxè paniculatis solitariisve, sepalis ovatis mucronatis petalis oblongo-ellipticis obtusis brevioribus. ♃ in umbrosis et humidis secùs rivulos montium. — Fl. fr. 4. p. 366. S. autumnalis L. sp. 575. — Fl. lutei sæpè croceo maculati. (v. v.)

† † COROLLA NULLA.

II. CHRYSOSPLENIUM *Tourn. inst. t.* 60. *L. gen.* 558.

Calyx ovario adhærens 4-5-sepalus sepalis apice liberis; petala nulla; stam. 8-10; caps. 1-locularis 2-valvis.

1. C. ALTERNIFOLIUM (L. sp. 569.) foliis alternis reniformi-cordatis subduplicato-crenatis. ♃ in humidis umbrosis imprimis montium. — Fl. fr. 4. p. 381. — Dalech. lugd. 1114. f. 1. (v. v.)

2. C. OPPOSITIFOLIUM (L. sp. 569.) foliis oppositis reniformibus subcuneatis irregulariter crenatis. ♃ in humidis montanis. — Fl. fr. 4. p. 381. — Dalech. lugd. 1114. f. 2. (v. v.)

III. ADOXA *L. gen.* 501.

Calyx 4-5-sepalus sepalis inter se et cum ovario adnatis extùs 2-4-squamosus; petala nulla; stam. 8-10; styli 4-5; bacca globosa 4-5-locularis; semina margine membranacea, radicula supera.

1. A. MOSCHATELLINA (L. sp. 527.) foliis biternatisectis glaucescentibus, floribus capitatis sessilibus. ♃ in sepibus, vere. — Fl. fr. 4. p. 382. — Lob. ic. 674. f. 2. (v. v.)

Ordo L. UMBELLIFERÆ. *Juss. gen.* 218. *Koch Umbellif. nov. disp. in novis actis nat. cur. t.* 12. *pars* 1. *p.* 55.

Calyx ovario adhærens, limbo 5-dentato vel edentulo. Petala 5 ovario aut glandulæ ovarium tegenti inserta, nunc integra in acumen sensìm attenuata aut in circulum involuta apice brevi lato retuso aut in lacinulam inflexam subitò coarctata, nunc emarginata bifidave. Stamina 5 petalis alterna et cum iis inserta. Styli 2 sæpiùs persistentes. Fructus constans 2 carpellis superficie plus minùs latâ conglutinatis et extùs calyce adhærente obductis, maturitate à basi ad apicem segregatis, et ex apice axis filiformis *carpophori* dicti suspensis. Carpello cuique superficies duo, altera convexior *dorsalis*, altera quâ gemina sibi incumbunt carpella planior *commissuralis*. Superficies convexior striis quinque nunc elevatis nunc depressis nunc tenuibus *juga* dictis notatur. Horum jugorum unum medium dorsi tenens *carinale*, unum utrinque marginem occupans vel non longè ab illo remotum *juga lateralia*, unum utrinque inter carinam et marginem situm *juga intermedia*, et hæc 5 *primaria* vocantur cùm semper saltem leniter indicata adsint. Inter juga primaria non raró quatuor alia *secundaria* in cujusvis *valleculæ* (id est spatii inter 2 juga interpositi plerumque depressi) existunt, quorum duo valleculas interiores *juga secundaria interiora*, duo valleculas exteriores *juga secundaria exteriora* occupant. Cujusque carpelli pericarpium sæpissimè *vittis* id est canalibus verticalibus rectis filiformibus vel clavulatis frequenter discoloribus oleum vel resinam continentibus gaudet; carpellum *paucivittatum* si vittæ solitariæ in medio vallecularum vel et binæ in valleculis exterioribus adsunt, si majori sunt vittæ numero *carpellum multivittatum*, si verò nullæ *evittatum*, dicitur. Carpella in quibus seminis superficies commissuralis plana est *orthosperma*, in quibus verò seminis superficies commissuralis plus minùsve inflectitur *campylosperma* dicuntur. Embryo minimus ad apicem albuminis lignosi; radicula supera. — Herbæ foliis alternis, sæpiùs decompositis, floribus umbellatis aut rarissimè capitatis, involucro et involucello sæpiùs cinctis.

Subordo I. UMBELLIFERÆ PERFECTÆ MULTIJUGATÆ, id est carpello jugis 5 primariis et 4 secundariis instructo.

Trib. I. *THAPSIEÆ. Koch umb. p.* 73.

Carpella multijugata, jugis primariis 5 filiformibus, secundariis

4, interioribus filiformibus alatisve, exterioribus alatis alâ inermi. Semen (albumen) anticè planiusculum et ideò carpellum orthospermum.

† *Fructus octo-alatus, jugis secundariis in alam insignem protractis.*

I. LASERPITIUM *L. gen.* 344.

Calycis margo quinquedentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a dorso compressus vel sectione transversali subteres; carpella jugis primariis filiformibus, 2 lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 alatis alâ integrâ; valleculæ sub jugis secundariis 1-vittatæ; semen anticè planiusculum. — Involucrum et involucellum polyphyllum.

* *Fructu maturo glabro vel in jugis primariis pilis brevissimis adpressis obsito.*

1. L. Siler (L. sp. 357.) foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis integerrimis mucronatis simplicibus ternatisque, involucri foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis glabris, seminum alis brevibus. ♃ in montibus provinc. australium. — Fl. fr. 4. p. 313. Jacq. austr. t. 145. (v. v.)

2. L. aquilegifolium (Murr. syst. 228.) foliis bis trifidis, foliolis ovatis basi subcordatis glabris subtùs cinereis sæpè trilobis apice dentatis dentibus mucronatis, jugorum alis subæqualibus. ♃ in umbrosis humidis Pyren. et Cebennarum. — Fl. fr. 5. p. 510. L. Alpinum Wald. et Kit. hung. t. 253. (v. v.)

3. L. asperum (Crantz austr. 8°. p. 50. t. 1. f. 2. et n. 6.) foliis bipinnatis tri pinnastisve, foliolis ovali-oblongis obliquè cordatis subtùs pubescentibus dentatis, dentibus mucronatis, involucri foliolis lineari-setaceis, seminum alis crispis. ♃ in montanis. — Fl. fr. 5. p. 509. L. latifolium Fl. fr. 4. p. 312. — Lob. ic. 704. f. 2. (v. v.)

4. L. glabrum (Crantz austr. 3. p. 54.) foliis bipinnatis glaberrimis vaginis amplis, inferiorum foliolis rotundo-ovatis obliquè cordatis dentatis dentibus mucronatis, superiorum foliolis lanceolatis integerrimis, involucri foliolis setaceis glaberrimis, alis magnis subæqualibus crispis. ♃ in locis montosis siccis Alsatiæ, Jurassi, Massiliæ, Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 509. L. latifolium L. sp. 356. — Moris. s. 9. t. 19. n. 1. (v. v.)

5. L. Gallicum (L. sp. 357.) foliis 3-pinnatis, foliolis cuneatis plus minùs 3-5-fidis glabris, laciniis oblongis apice calloso-mucronatis, involucri foliolis lineari-lanceolatis glabris acuminatis, alis subæqualibus. ♃ in montibus aridis provinc. australium orientaliumque. — Fl. fr. 4. p. 312. — Pluck. t. 198. f. 6. (v. v.)

6. L. hirsutum (Lam. fl. fr. 3. p. 648.) foliis suprà-decompositis hirsutis, involucri foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis margine scariosis ciliatis. ♃ in Alpibus Delphin. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 313. L. Halleri All. — Hall. helv. t. 19. (v. v. in Helv.)

* * *Fructûs maturi jugis primariis setulis patentibus obsitis.*

7. L. Pruthenicum (L. sp. 357.) foliis 3-pinnatis, foliolis lanceolatis integerrimis acutis extimis coalitis, involucri foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis, jugorum exteriorum alis majoribus. ♃ in pascuis et dumetis Galliæ boreali-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 312. — Breyn. cent. t. 48. (v. v.)

† † *Fructus 4-alatus, jugis secundariis exterioribus tantùm alatis.*

II. THAPSIA *Tourn. inst. t.* 171. *L. gen. n.* 361.

Calyx 5-dentatus; petala elliptica integra acuminata acumine inflexo vel involuto; fructus à dorso compressus; carpella jugis primariis 5 filiformibus, 2 lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4,

interioribus filiformibus tenuissimis, exterioribus membranaceo-alatis alâ integrâ; valleculæ sub jugis secundariis univittatæ; semen complanatum. — Invol. universale et partiale oligophyllum caducum, vittæ commissurales duæ.

1. T. villosa (L. sp. 575.) foliis ternato-decompositis, foliolis dentatis villosis basi coadunatis. ♃ in locis sterilibus umbrosis provinc. mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 342. Koch umb. f. 3. 4 et 5. — Clus. hist. 2. p. 192. ic. (v. v. DC.)

Trib. II. *DAUCINEÆ. Koch l. c. p.* 76.

Fructus a dorso lenticulari-compressus aut sectione transversali subteres. Carpella multijugata, jugis primariis 5 filiformibus setulosis, secundariis 4 magis prominulis aculeatis. Semen anticè planiusculum.

III. DAUCUS *L. gen. n.* 333.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora sæpè radiantia et profundè bifida; fructus a dorso compressus; carpella jugis lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 æqualibus magis prominulis unifariam aculeatis, aculeis basi tenuissimè connexis; valleculæ sub jugis secundariis 1-vittatæ. — Invol. universale et partiale polyphyllum; vittæ commissurales duæ.

1. D. Mauritanicus (All. ped. t. 61. f. 1.) foliis multipinnatis glaberrimis, superiorum foliolis acuminatis linearibus trifidis glabris, inferiorum foliolis lanceolatis inciso-dentatis, involucri foliolis lineari-pinnatifidis striatis, aculeis diametrum fructûs oblongo-ovalis subsuperantibus. ② circà Nicæam et in agro Ruscinonensi propè Prades. — Fl. fr. 5. p. 512 an L. sp. 348? (v. v. DC.)

2. D. maritimus (Lam. dict. 1. p. 634.) caule elongato lævi basi glabro supernè scabriusculo, foliis glabris, inferioribus 2-pinnatis foliolis laciniatis laciniis linearibus acuminatis, superioribus pinnatis foliolis linearibus acuminatis, involucri foliolis glabris lineari-pinnatifidis striatis, aculeis fructûs ovati diametrum subæquantibus. ① in arenosis littoribus Occitaniæ, Narbonæ et Vindilis (*Belle-île en mer*). — Fl. fr. 4. p. 329. (v. v.)

3. D. gummifer (Lam. dict. 1. p. 634.) caule erecto basi hispido ramoso striato, foliis bipinnatis, foliolis glabriusculis ovatis dentatis incisisve crassis obtusis mucronulatis, involucri foliolis striatis ciliatis pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus acuminatis, aculeis fructûs ovati diametro minoribus. ♃ in littoribus saxosis maris Mediterranei. — Fl. fr. 4. p. 328. et 5. p. 512. D. Gingidium L. sp. 348? D. lucidus L. f. supp. 179. (v. v.)

4. D. Carota (L. sp. 348.) caule hispido, foliolis 2-3-pinnatis villosis, foliolis incisis laciniis linearibus acutis, involucri foliolis lineari-pinnatifidis lævibus ciliatis, aculeis fructûs oblongo-ovalis diametro minoribus. ② in pascuis arvisque. — Fl. fr. 4. p. 327. Koch umb. f. 11. — Lob. ic. 723. f. 1. — J. Baub. 3. p. 2. p. 64. (v. v.)

5. D. hispidus (Desf. atl. 1. t. 63.) caule hispido ramoso, foliis inferioribus hispidis 3-pinnatis foliolis ovatis incisis dentatisque, superioribus glabriusculis 2-pinnatis, foliolis 3-5-fidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis, involucri foliolis lineari-pinnatifidis ciliato-scabris basi scarioso-dilatatis, aculeis fructûs ovati diametrum subsuperantibus. ② in saxis maritimis propè Dieppe, Cherbourg et St.-Malo ex cl. de Brèbisson. — Fl. fr. 4. p. 328. (v. v. DC.)

IV. ORLAYA *Hoffm. umb. ed.* 2. *t.* 1. *p.* 58. — Caucalidis sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ,

exteriora radiantia profundè bifida; fructus a dorso lenticulari-compressus; carpella jugis lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 bi-trifariam aculeatis, exterioribus magis prominulis; valleculæ sub jugis secundariis univittatæ; semen anticè concaviusculum. — Invol. univers. varium, partiale polyphyllum.

1. O. GRANDIFLORA (Hoff. l. c.) foliis bipinnatis, involucri involucellorumque foliolis integerrimis lanceolatis acuminatis margine scariosis, petalis exterioribus maximis, jugis secundariis interioribus 3-fariam, exterioribus 2-fariam aculeatis. (I) in arvis. — Koch umb. f. 13. Caucalis grandiflora L. sp. 346. Lam. ill. t. 192. f. 1. Fl. fr. 4. p. 330. Aculei hamati. (v. v.)

2. O. MARITIMA (Koch umb. p. 79.) hispido-hirsuta, foliis 3-pinnatifidis incisis, involucro involucellisque oligophyllis, foliolis linearibus acuminatis indivisis 3-fidisque, jugis secundariis interioribus bifariam aculeatis, exterioribus brevioribus alatis alâ bifariam inæqualiter aculeatâ. (I) in arenosis maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinc., Occitaniæ. — Caucalis maritima Gou. hort. 135. Fl. fr. 4. p. 331. — Ger. gallop. t. 10. Aculei apice stellatim hamati. (v. v.)

3. O. PLATYCARPOS (Koch umb. l. c. f. 12.) caule sparsim piloso, foliis 3-pinnatifidis incisis, involucris involucellisque oligophyllis, foliolis lanceolatis margine scariosis indivisis aut apice pinnatis, jugis secundariis bifariam aculeatis, interioribus exteriores alatos alâ bifariam inæqualiter aculeatâ æquantibus. (I) in provinciis australioribus. — Caucalis platycarpos L. sp. 347. Fl. fr. p. 331. — J. Bauh. p. 2. p. 80. f. 1. Aculei purpurascentes apice hamati, majores quam in præcedente. (v. v.)

Trib. III. *CAUCALINEÆ*. *Koch umb.* 79.

Fructus a latere contractus vel subteres. Carpella multijugata, jugis primariis 5 filiformibus setosis vel aculeatis, secundariis 4 magis prominulis aculeatis vel oblitteratis copiâ aculeorum totam valleculam obtegentium. Semen involutum vel margine inflexum et idcirco carpella campylosperma.

V. CAUCALIS *Hoffm. umb. ed.* 2. 1. *p.* 55. — Caucalidis sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia profundè bifida; fructus a latere subcompressus; carpella jugis lateralibus plano commissurali impositis, secundariis 4 magis prominulis uni-bifariam aculeatis; valleculæ sub jugis secundariis 1-vittatæ; semen involutum vel margine inflexum. — Invol. universale et partiale varium; vittæ commissurales 2.

1. C. DAUCOIDES (L. sp. 346.) caule erecto ramoso glabriusculo, foliis 3-pinnatifidis incisis, involucris involucellisque subnullis aut foliolis 1-3 subulatis minimis caducis, jugis primariis aculeolatis, secundariis unifariam aculeatis, aculeis subæqualibus, semine involuto. (I) in incultis et limitibus arvorum. — Fl. fr. 4. p. 332. Koch f. 14. Umbellulæ 1-3-floræ. (v. v.)

2. C. LEPTOPHYLLA (L. sp. 347.) foliis bipinnatifidis, foliolis integris incisisve, involucro nullo, involucellis polyphyllis, foliolis hispidis lanceolato-linearibus acuminatis, jugis primariis setosis, secundariis bifariam aculeatis aculeis æqualibus, semine anticè profundo sulco exarato sed non involuto. (I) in arvis, locis aridis. — C. parviflora Lam. dict. 1. p. 657. DC. fl. fr. 4. p. 332. — Jacq. vind. 2. t. 195. Umbellæ 1-3-radiatæ. (v. v.)

VI. TURGENIA *Hoffm. umb. ed.* 2. 1. *p.* 59. — Tordylii sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus a latere contractus; carpella jugis

primariis lateralibus plano commissurali impositis muriculatis, reliquis omnibus bi-trifariam aculeatis, aculeis æqualibus; valleculæ sub jugis secundariis univittatæ; semen involutum. — Involucrum univ. et partiale è foliolis pluribus.

1. T. latifolia (Hoffm. l. c.) foliis pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis decurrentibus, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis ovato-lanceolatis scariosis acuminatis. (I) in arvis inter segetes. — Koch f. 16. Caucalis latifolia L. syst. 205. Fl. fr. 4. p. 330. — Garid. aix. t. 22. (v. v.)

VII. TORILIS *Adans. Hoffm. gen. umb. ed.* 2. 1. *p.* 53. — Tordylii et Scandicis sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora majora bifida; fructus a latere contractus; carpella jugis primariis setulosis, lateralibus plano commissurali impositis, secundariis copiâ aculeorum totam valleculam occupantium oblitteratis; valleculæ sub aculeis univittatæ; semen margine inflexum. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum.

1. T. nodosa (Gærtn. fruct. t. 20. f. 6.) foliis tenuiter 2-3-pinnatifidis, umbellis lateralibus breviter pedicellatis, involucri involucellorumque foliolis lineari-setaceis hispidis, jugorum secundariorum aculeis caducis. (I) in locis aridis, ad margines arvorum. — Caucalis nodiflora Fl. fr. 4. p. 334. C. nodosa Huds. non All. et DC. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 83. f. 2. Fructus aculeorum caducorum basi permanente tuberculatus. (v. v.)

2. T. Anthriscus (Gmel. bad. 1. p. 613.) caule ramoso elato, foliis pinnatis foliolis pinnatifidis laciniis incisis dentatisque decurrentibus, involucri involucellique foliolis 4-5 lineari-subulatis hispidis, umbellis longè pedunculatis, fructûs aculeis incurvis persistentibus. (I) in locis incultis et ad sepes. — Koch umb. f. 15. Caucalis Anthriscus Fl. fr. 4. p. 333. — Bauh. prod. p. 80. ic. (v. v.)

3. T. infesta (Hoffm. l. c.) caule ramosissimo diffuso, foliis pinnatis foliolis pinnatifidis laciniis incisis, involucro subnullo, involucellis foliolis 3-5 lineari-subulatis hispidis, umbellis longè pedunculatis, carpellis aculeatis aculeis breviter hamatis persistentibus. (I) in arvis et ad vias. — Cauc. arvensis Fl. fr. 4. p. 333. Scandix infesta L. sp. 237. T. Helvetica Röm. et Sch. — Jacq. vind. 3. p. 12. t. 16. An satis à præcedente distincta? (v. v.)

Trib. IV. *CORIANDREÆ. Koch umb. p.* 82.

Fructus globosus, vel è carpellis duobus subglobosis didymus. Carpella multijugata, jugis primariis 5 depressis flexuosisque vel sulcum obsoletum tantùm formantibus, lateralibus antè marginem (id est locum ubi binæ carpellorum superficies sese contingunt) accessorium (id est à jugis lateralibus dictinctum) positis; secundariis 4 magis prominulis, omnibus apteris. Semen a basi ad apicem involutum vel curvatum, hinc anticè excavatum.

VIII. CORIANDRUM *Hoffm. umb. gen. ed.* 2. 1 *p.* 189. — Coriandri sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cùm lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus globosus; carpella jugis primariis 5 depressis flexuosis, secundariis 4 magis prominulis carinatis; valleculæ evittatæ, commissura 2-vittata; semen anticè excavatum membranâ solutâ tectum. — Invol. nullum, involucellum dimidiatum; carpella cohærentia difficilè separanda.

1. C. sativum (L. sp. 367.) (I) in arvis. — Koch f. 72 et 73. Fl. fr. 4. p. 292. — Cam. epit. 523. ic. Caulis teres, folia decomposita, foliolis linearibus. (v. v.)

IX. BIFORA *Hoffm. umb. ed.* 2. 1. *p.* 191.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus carpellis subgloboso-ventricosis didymus; carpella granulato-rugulosa (juga secundaria), striis 5 impressis obsoletis notata (jugis primariis), lateralibus duobus semicircularibus antè marginem accessorium positis evittatis; commissura biforata; semen a basi ad apicem involutum. — Invol. univers. et partiale oligophyllum vel nullum.

1. B. TESTICULATA (Spreng. ap. Röm et Sch. t. 6. p. 448.) ⓘ inter segetes in provinc. mediterraneis. — B. flosculosa Bieb. taur. 3. p. 234. Coriandrum testiculatum L. sp. 367. Fl. fr. 4. p. 293. — Pluck. t. 169. f. 2. Caulis angulatus, folia decomposita, foliolis lineari-lanceolatis (v. v.)

Trib. V. *SILERINEÆ. Koch umb.* 84.

Fructus a dorso lenticulari-compresus. Carpella multijugata, jugis primariis 5, lateralibus marginantibus, secundariis 4, omnibus filiformibus apteris. Semen antice planiusculum.

X. SILER *Scop. carn.* 1. *p.* 217. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 92. *t.* 21. — Laserpitii sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a dorso lenticulari-compressus; carpella jugis filiformibus elevatis obtusis, lateralibus marginantibus, secundariis minùs prominulis; valleculæ sub jugis secundariis univittatæ. — Invol. univ. et partiale oligophyllum caducum.

1. S. TRILOBUM (Scop. carn. 1. p. 217.) foliis biternatis, foliolis trilobis obtusis rotundo-ovatis crenatis. ♃ in pascuis montanis Galloprovinciæ ex Ger, Pyren. ex cl. Benth. — Koch l. c. f. 34 et 35. Laserpitium trilobum L. Angelica aquilegifolia Fl. fr. 4. p. 306. et 5. p. 508. — Moris. s. 9. t. 3. n. 3. Civitas dubia. (v. s. c.)

Subordo II. UMBELLIFERÆ PERFECTÆ PAUCIJUGATÆ, id est carpello jugis 5 primariis, secundariis nullis, vel et primariis basi et dorso oblitteratis apice tantùm jugato.

Trib. VI. *TORDYLINEÆ. Koch* 85.

Fructus a dorso lenticulari-vel plano-compressus, margine dilatato incrassato noduloso vel plicato cinctus. Carpella jugis primariis 5 subindè tenuissimis vel obsoletis, lateralibus margini dilatato contiguis vel eumdem formantibus. Semen complanatum et indè carpellum orthospermum.

XI. CONDYLOCARPUS *Hoffm.* 1. *p.* 202. — Tordylii sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus a dorso plano-compressus, margine accessorio incrassato noduloso-crenato cinctus; carpella jugis tenuissimis tribus dorsalibus æquidistantibus, 2 lateralibus margine incrassato contiguis remotioribus, valleculæ 3-vittatæ; vittæ striis separatæ; semen complanatum. — Involuc. et involucellum foliolis pluribus; commissura multi-striata 10-12-vittata.

1. C. OFFICINALIS (Koch umb. 87.) foliorum inferiorum foliolis ovatis incisis

crenato-dentatis, superiorum linearibus dissectis, fructu glanduloso, commissurâ 10-vittatâ. ① in provinciis australibus ad arva. — Tordylium officinale L. sp. 345. Fl. fr. 4. p. 335. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 84. f. 1. (v. v.)

XII. TORDYLIUM *Hoffm. umb.* 1. *p.* 198. — Tordylii sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora radiantia bifida; fructus a dorso plano-compressus, margine accessorio incrassato rugoso-tuberculato cinctus; carpella jugis tenuissimis, tribus dorsalibus æquidistantibus, 2 lateralibus margini incrassato contiguis vel ab eodem obtectis; valleculæ 1-vittatæ, vittis filiformibus; semen complanatum. — Involucrum et involucellum polyphyllum; commissura bivittata.

1. T. maximum (L. sp. 345.) foliis pinnatis, inferiorum foliolis lanceolato-ovatis inciso-crenatis, superiorum foliolis lanceolatis crenatis, terminali majore, fructu hispido. ① in incultis et marginibus arvorum. — Fl. fr. 4. p. 335. Koch umb. f. 24 et 25. — Clus. hist. 2. p. 201. f. 1. Juga obsoleta. (v. v.)

Trib. VII. *PEUCEDANEÆ.* — Selineæ *Koch umb. p.* 88.

Fructus a dorso plano-vel lenticulari-compressus, margine dilatato lævigato alato complanato vel convexiusculo cinctus. Carpella jugis primariis 5 filiformibus subindè tenuissimis, lateralibus margini dilatato contiguis vel in eumdem abeuntibus, secundariis nullis, totâ superficie commissurali connexa et sic fructus utrinquè unialatus. Semen complanatum vel dorso convexiusculum et hinc carpellum orthospermum.

XIII. HERACLEUM *L. gen. n.* 345.

Calyx 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora sæpè radiantia bifida; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis tenuissimis, tribus dorsalibus æquidistantibus, 2 lateralibus margini dilatato contiguis remotis; valleculæ univittatæ, vittis clavulatis; semen complanatum. — Involucrum caducum, involucellum polyphyllum.

Sect. 1. Sphondylium *Hoffm. gen. umb.* 1. *p.* 129.

Flores radiantes, commissura 2-vittata.

1. H. Sphondylium (L. sp. 1. p. 358.) foliis pinnatis aut dilatatione petiolorum pinnatifidis, foliolis 3-5-lobatis lobis incisis crenatis, involucellorum foliolis lineari-setaceis, carpellis glabris orbicularibus. ♃ in pratis et ad sepes frequens. — Fl. fr. 4. p. 315. — Lob. ic. 703. f. 2. (v. v.)

2. H. Pyrenaicum (Lam. dict. 1. p. 403.) foliis subtùs cano-tomentosis simplicibus rarissimè pinnatis cordato-palmatis 7-5-lobis acutis incisis crenatis, involucellorum foliolis lineari-subulatis, carpellis pubescentibus ellipticis. ♃ in pascuis Pyrenæorum præsertìm orientalium. — Fl. fr. 4. p. 315. H. setosum Lapeyr. abr. 153 et H. amplifolium Lapeyr. abr. supp. 44 ex cl. Bentham. (v. v.)

3. H. angustifolium (L. mant. 57.) foliis tripartitis, lobis pinnatifidis laciniis confluentibus lanceolato-elongatis remotè dentatis acuminatis, involucellorum laciniis setaceis. ♃ in petrosis montium Lugdunensium ex Latour, Delph. propè Gratianopolim ex Vill. — Fl. fr. 5. p. 510. — Pluck. t. 63. f. 3. (v. s. ex Valesiâ.)

4. H? MINIMUM (Lam. fl. fr. 3. p. 413.) caule prostrato humili, foliis glaberrimis 2-pinnatis, foliolis incisis laciniis lanceolatis acutis, involucellorum foliolis setaceis. ♃ in lapidosis Alpinis Delph. — Fl. fr. 4. p. 316. H. pumilum Vill. dauph. 2. t. 14. (v. s. sine fructu.)

Sect. II. WENDIA *Hoffm. l. c.*

Commissura evittata aut vittis 2 minimis.

5. H. ALPINUM (L. sp. 359.) foliis simplicibus subtùs glabris cordato-palmatis lobis obtusiusculis subincisis crenato-dentatis, involucellorum foliolis setaceis, carpellis obovato-orbicularibus. ♃ in pascuis et ad oras sylvarum Jurassi, Alpium Delphin. ex Vill., Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 316. — C. Bauh. prod. p. 83. ic. Vittæ commissurales 2 minimæ. (v. s.)

XIV. PASTINACA *L. gen. n.* 362.

Calycis margo obsoletus vel minutè denticulatus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ latâ retusâ; fructus a dorso plano-compressus margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis tenuissimis, tribus intermediis æquidistantibus, 2 lateralibus remotis margini accessorio contiguis sed ab illo sejunctis; valleculæ 1-vittatæ; semen complanatum. — Involucrum universale et partiale nullum vel oligophyllum.

1. P. SATIVA (L. sp. 376.) caule profundè sulcato, foliis simpliciter pinnatis, foliolis 5-11 lanceolatis incisis grossè serratis, superioribus sæpè decurrentibus, carpellis glaberrimis ovato-orbicularibus, commissurâ 2-vittatâ. ② in locis incultis ad sepes et vias. — Fl. fr. 4. p. 341. Lam. ill. t. 206. Koch umb. f. 26 et 27. (v. v.)

2. P. KOCHII (Duby mss.) caule striato foliisque simpliciter pinnatis utrinquè viridibus breviter pubescentibus, radicalibus 9-11 caulinis 3-5-foliolatis, foliolis ovatis basi cuneatis cordatisve indivisis argutè dentatis dentibus mucronatis, terminali majore subtrilobo, involucellis nullis, carpellis glabris ovato-orbicularibus, commissurâ 4-6-vittatâ, vittis 2 majoribus. ♃ in Corsicâ. — P. graveolens Salzm. non Bieb. (v. s.)

β. *latifolia*, foliolis radicalibus dilatatis amplis subincisis. (v. s.)

XV. ANETHUM *Hoffm. umb.* 1. *p.* 117. — Anethi sp. *L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ subquadratâ retusâ; fructus a dorso lenticulari-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis filiformibus æquidistantibus, tribus intermediis acutè carinatis, 2 lateralibus obsoletioribus in marginem abeuntibus; valleculæ 1-vittatæ; semen convexiusculum anticè planum. — Involucrum universale et partiale nullum; vittæ commissurales duæ.

1. A. GRAVEOLENS (L. sp. 377.) caule tereti glaberrimo striato, foliis decompositis glabris glaucis, lacinulis lineari-filiformibus integerrimis, carpellis glaberrimis ellipticis. ① in Aquitaniâ, Occitaniâ, Galloprovinciâ et circà Parisios colitur et indè inter segetes subspontanea aliquandò occurrit.—Lob. ic. 776. (v. s.)

XVI. PEUCEDANUM *Koch umb.* 1. *p.* 92. — Peucedani et Selini sp. *L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata in lacinulam inflexam coarctata emarginata vel subintegra, fructus a dorso plano-vel lenticulari-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis subæquidistantibus, 3 intermediis filiformibus, 2 lateralibus obsole-

tioribus conformibusve margini dilatato contiguis vel in eumdem abeuntibus; semen anticè planum; valleculæ 1-3-vittatæ. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum.

Sect. I. Eupeucedanum.

Involucrum nullum aut oligophyllum; margo carpellorum minùs latus.

1. P. paniculatum (Lois. gall. 722.) caule glaberrimo tereti striato in parte superiore ramosissimo, foliolis ternato-decompositis laciniis filiformibus, involucri foliolis 1-2 setaceis caducis, involucellis polyphyllis foliolis setaceis. ♃ in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 513. Umbellæ numerosæ paniculatìm dispositæ. (v. s. sine fructu.)

2. P. officinale (L. sp. 353.) caule glaberrimo striato, foliis 3-4-pinnatis, foliolis lineari-ensiformibus, involucri foliolis 2-3 setaceis caducis minimis, involucelli polyphylli foliolis setaceis æqualibus, carpellis glaberrimis ovato-ellipticis, commissurâ 2-vittatâ. ♃ in umbrosis subhumidis. — Fl. fr. 4. p. 336. — Lob. ic. 782. f. 1. et 2. Fl. lutei. (v. v.)

3. P. Parisiense (DC. fl. fr. 4. p. 336.) caule glaberrimo striato, foliis ter aut quater pinnatis, foliolis ensiformibus, involucro 8-10-phyllo foliolis lineari-subulatis, involucellis setaceis, commissurâ 2-vittatâ. ♃ in sylvis Galliæ mediæ et Occitaniæ ex cl. Bentham. — P. Gallicum Pers. Fl. albi. (v. s. sine fructu.)

4. P. carvifolium (Vill. dauph. 2. p. 630.) caule tereti glaberrimo striato, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis lobis decussatis 3-5-fidis laciniis linearibus acutis, involucro nullo, involucellis 3-4-phyllis foliolis lineari-subulatis, commissurâ 4-6-vittatâ, valleculis 2-3-vittatis. ♃ in pratis sylvis et dumetis humidis Galliæ mediæ, borealis orientalisque. — Selinum Chabræi Jacq. austr. 1. t. 72. Fl. fr. 4. p. 322. — Crantz. austr. 3. p. 22. t. 3. f. 2. (v. v.)

Sect. II. Thysselinum *Hoffm. umb.* 1. *p.* 134.

Involucrum polyphyllum, vittæ commissurales tectæ, margo carpellorum minùs latus.

5. P. palustre (Mœnch. meth. p. 82.) caule tereti glaberrimo sulcato, foliis 2-3-pinnatis foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusiusculis, involucro involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolato-linearibus apice subulatis, pedunculis puberulis, fructu lanceolato-elliptico. ♃ in paludibus et pratis montanis Arverniæ ex Delarbre, Alsatiæ ex Mapp., Lotharingiæ ex Will. — Koch umb. p. 94. excl. Lin. syn. Selinum sylvestre L. hort. ups. 59. Fl. fr. 4. p. 319. Fl. dan. t. 412. Juga æqualia. (v. s. ex Daniâ.)

Sect. III. Cervaria.

Involucrum polyphyllum, vittæ commissurales superficiales, margo carpellorum minùs latus.

6. P. Alsaticum (L. sp. 354.) caule tereti striato, foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis mucronatis in foliis superioribus lanceolato-ovatis, in radicalibus lineari-lanceolatis, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolato-linearibus apice subulatis, fructu lanceolato-elliptico. ♃ in sylvis subhumidis Alsatiæ, Galloprovinc., Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 337. Jacq. aust. t. 70. non Poir. (v. s.)

7. P. Cervaria (Lapeyr. abr. 149.) caule tereti striato, foliis bipinnatis, foliolis lanceolato-ovatis incisis inæqualiter argutè serratis basi obliquè cordatis dilatatis, involucro involucellisque polyphyllis, foliolis lineari-subulatis, fructu ovato. ♃ in lapidosis montanis Alpium, Jurassi, Alsatiæ, Andegaviæ ex Bast. — Selinum Cervaria Crantz austr. 167. t. 3. f. 1. Fl. fr. 4. p. 319. — Fuchs hist. 233. ic. (v. v. DC.)

8. P. Oreoselinum (Mœnch. meth. p. 82.) caule tereti striato, foliis 3-pinnatis, foliolis divaricatis cuneiformibus incisis 3-fidis pinnatifidisve acutis, invo-

lucro involucellisque polyphyllis, foliolis linearibus, fructu elliptico glabro. ♃ in sylvis et montanis. — Selinum Oreoselinum Fl. fr. 4. p. 319. — Clus. hist. 2. p. 195. f. 2. (v. v.)

β. *angulatum*, caule angulato pubescente. In Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 511. (v. v. DC.)

Sect. IV. OREOSELINUM *Hoffm. umb. gen. p.* 155.

Involucrum polyphyllum, vittæ commissurales superficiales, margo carpellorum latus.

9. P. AUSTRIACUM (Koch. umb. p. 94.) caule subangulato sulcato glabro, foliis 3-pinnatis, foliolis ovatis 3-5-lobis lobis cuneiformibus incisis laciniis mucronatis, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolatis lanceolato-linearibusve mucronatis. ♃ in Monte-Aureo ex Lam., Delph. montosis ex Vill. — Selinum Austriacum Jacq. aust. t. 71. Fl. fr. 4. p. 321. Commissura sæpè 4-vittata, valleculæ exteriores subindè 2-vittatæ ex Koch. (v. s. c. sine fructu.)

10. P. MONTANUM (Koch l. c.) caule striato glabro subangulato, foliis 3-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis mucronulatis, involucro involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolato-linearibus acuminatis, stylis divaricatis reflexis, carpellis obovatis basi retusis, commissurâ 2-vittatâ. ♃ in paludibus et pratis montanis Galliæ mediæ, occident., borealis orientalisque. — Selinum palustre L. sp. 350. Crantz austr. p. 172. t. 4. f. 1. Fl. fr. 4. p. 320 excl. syn. Crantz. Juga lateralia obsoleta. (v. s.)

XVII. IMPERATORIA *L. gen. n.* 359.

Calycis margo obsoletus; petala obovata in lacinulam inflexam coarctata emarginata vel subintegra; fructus a dorso plano-vel lenticulari-compressus margine dilatato latissimo complanato cinctus; carpella jugis subæquidistantibus, 3 intermediis filiformibus, 2 lateralibus obsoletioribus margini contiguis; semen anticè planum. — Involucrum nullum.

1. I. OSTRUTHIUM (L. sp. 372.) caule tereti glabro striato, foliis ternatis, foliolis rotundo-ovatis 2-3-lobis dentatis dentibus mucronatis. ♃ in pascuis montanis. — Fl. fr. 4. p. 286. — Garid. aix. t. 55. (v. v.)

XVIII. OPOPANAX *Koch umb. p.* 96.

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta cum lacinulâ acutiusculâ; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato convexo cinctus; carpella jugis tribus dorsalibus filiformibus tenuissimis, lateralibus nullis (præter marginem incrassatum); valleculæ trivittatæ; semen complanatnm. — Involucrum et involucellum oligophyllum; commissura 8-10-vittata.

1. O. CHIRONIUM (Koch l. c.) caule tereti glabro striato, foliis pinnatis bipinnatisque, foliolis serrato-crenatis sinuatis basi anticâ excisis. ♃ ad margines arvorum in provinciis mediterraneis. — Pastinaca Opopanax L. mant. 357. Gou. ill. t. 13 et 14. Fl. fr. 4. p. 341. (v. v.)

XIX. FERULA *Tourn. t.* 170. *L. gen. n.* 343.

Calycis margo 5-dentatus; petala ovata integra acuminata, acumine ascendente vel incurvato; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis 3 dorsalibus filiformibus tenuissimis, duobus lateralibus obsoletis in marginem dilatatum abeuntibus; valleculæ 3-vittatæ; semen complanatum. — Involucrum nullum aut ut involucellum oligophyllum; commissura 4-vittata.

1. F. GLAUCA (L. sp. 355.) foliis suprà-decompositis, foliolis lanceolato-linearibus planis, superioribus limbo abortivo subsimplicibus, involucro nullo, carpellis elliptico-ovatis. ♃ Monspelii et in Galloprovinciæ insulâ Sanctæ-Margaritæ (Stire). — Fl. fr. 5. p. 514. Koch umb. f. 30 et 31. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 45. f. 2. (v. v. DC.)

2. F. COMMUNIS (L. sp. 355.) foliis suprà-decompositis, foliolis lineari-filiformibus mucronatis, umbellis ternatis, involucri sæpè caduci foliolis 4-5 lineari-lanceolatis acuminatis, carpellis ovatis. ♃ in montosis maritimis Corsicæ, Niceæ ex All. Galloprovinciæ ex Ger., Occitaniæ? et agri Ruscinon.? — Fl. fr. 4. p. 343. — Lob. ic. 778. f. 2. (v. s.)

XX. FERULAGO *Koch l. c. p.* 97.

Calyx 5-dentatus; petala subrotunda integra curvata lacinulâ brevi inflexâ; fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato complanato cinctus; carpella jugis tribus dorsalibus latiusculis obtusis, lateralibus duobus obsoletis in marginem dilatatum abeuntibus; semen complanatum undiquè vittis copiosissimis coopertum, dorsalibus pericarpio crassiusculo tectis; commissuralibus superficialibus. — Invol. et involucellum polyphyllum.

1. F. NODIFLORA (Koch l. c.) caule striato subangulato, foliis suprà-decompositis, foliolis filiformibus acutis divaricatis, umbellis pedunculatis ad nodos verticillatis, involucri foliolis 7-10 lineari-lanceolatis acutis, carpellis ellipticis. ♃ in vineis Niceæ ex All., Corsicæ. — Ferula nodiflora L. sp. 356. Fl. fr. 4. p. 343. — Barr. ic. 835. (v. s.)

Trib. VIII. *ANGELICEÆ. Koch l. c.*

Fructus a dorso compressus, margine dilatato alato et ob superficies commissurales centro tantùm connexas duplicato cinctus, hinc utrinquè bialatus. Carpella jugis primariis quinque, dorsalibus tribus filiformibus vel in alam expansis, lateralibus semper in alam abeuntibus duplò saltem latiorem quam dorsalium jugorum; secundariis nullis. Semen dorso convexiusculum et ideò carpellum orthospermum.

Sect. I. ANGELICEÆ NUCLEATÆ.

Semina in pericarpio libera nec nisi latere commissurali adnata.

XXI. ARCHANGELICA *Hoffm. umb.* 1. *p.* 166. — Angelicæ sp. *L.*

Calyx 5-dentatus; petala elliptica integra acuminata acumine incurvato; fructus a dorso subcompressus, utrinque 2-alatus; carpella jugis crassiusculis carinatis, tribus dorsalibus elevatis, duobus lateralibus in alam duplò latiorem dilatatis; semen vittis copiosis undique tectum. — Involucrum subnullum, involucellum dimidiatum polyphyllum.

1. A. OFFICINALIS (Hoffm. l. c.) foliis bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis inæqualiter grossè dentatis, impari lobato. ♃ in montanis Galloprov. ex Ger., Alsatiæ ex Nestler. — Koch umb. t. 17. 18 et 19. Angelica Archangelica L. sp. 360. Fl. fr. 4. p. 305. (v. s. c.)

Sect. II. ANGELICEÆ SOLIDÆ.

Calyx pericarpium et semen in unum coadunata.

XXII. ANGELICA *Hoffm. umb.* 1 *p.* 158. — Angelicæ sp. *L.*

Calycis margo obsoletus; petala lanceolata integra acuminata acu-

mine recto vel incurvato; fructus a dorso compressus, utrinque bialatus; carpella jugis tribus dorsalibus filiformibus elevatis, lateralibus in alam membranaceam multò latiorem dilatatis; valleculæ 1-vittatæ; semen dorso convexum anticè planiusculum. — Involucr. oligophyllum aut nullum, involucellum polyphyllum; vittæ commissurales 2-4; carpella carinâ tantùm angustâ cohærentia.

1. A. Razoulii (Gou. ill. p. 13. t. 6.) caule striato apice pubescente, foliis 2-3-pinnatis, foliolis lanceolatis serratis acutis subtùs scabris basi decurrentibus et sæpè 2-partitis, involucri foliolo 1 filiformi brevi, pedunculis pubescentibus, carpellis ovatis, vittis pericarpio tectis. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 306 et 5. p. 508. A. ebulifolia Lapeyr. — Bocc. mus. t. 99. Stamina longissima, petalorum acumen incurvum. (v. s.)

2. A. montana (Schleich. exsic. Spreng. umb. prod. 16.) caule striato apice pubescente, foliis 3-pinnatis, foliolis lanceolatis ovatisve acuminatis glaberrimis basi decurrentibus argutè serratis dentibus mucronatis, pedunculis pubescentibus, involucri foliolo unico filiformi, carpellis ovatis latis, vittis subsuperficialibus. ♃ in Jurasso, Alpibus et montibus Ligericinis (Prost). — Imperatoria montana DC. fl. fr. 5. p. 504. Stam. longissima; petalorum acumen breve subrectum. (v. s.)

3. A. sylvestris (L. sp. 361.) caule striato puberulo apice pedunculisque tomentosis, foliis 2-3-pinnatis foliolis lanceolatis argutè serratis acutis glabris basi non decurrentibus, involucro foliolis 1-2 sæpissimè abortientibus. ♃ in locis humidis et ad rivulos frequens. — Koch umb. f. 20 et 21. Imperatoria sylvestris Fl. fr. 4. p. 286. — Lob. ic. 699. Petalorum acumen subrectum. (v. v.)

4. A. Pyrenæa (Spreng. umb. gen. p. 62.) caule striato subsimplici, foliis pinnatis 2-pinnatisve foliolis 2-pinnatifidis laciniis linearibus acutis, involucri foliolo unico setaceo, umbellâ 4-7-radiatâ, carpellis elliptico-ovatis, vittis superficialibus. ♃ in pascuis montanis Pyrenæorum, Arverniæ et Vogesorum. — Selinum Pyrenæum Gou. ill. p. 11. t. 5. Fl. fr. 4. p. 323. — Moris. s. 9. t. 9. n. 2. Petalorum acumen brevissimum. (v. v.)

XXIII. SELINUM *Hoffm. umb. gen.* 1. *p.* 150. — Selini sp. *L.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a dorso compressus, carpellis centro tantùm adnexis utrinquè bialatus; carpella jugis 5 membranaceo-alatis, alâ jugorum lateralium duplò latiore; valleculæ uni-vittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum oligophyllum; involucellum polyphyllum; valleculæ exteriores sæpè bivittatæ; vittæ commissurales duæ.

1. S. carvifolia (L. sp. 350.) caule sulcato acutangulo glabro, foliis 3-pinnatis, foliolis pinnatifidis incisisve, laciniis lanceolatis mucronatis, carpellis ovato-orbicularibus. ♃ in sylvis humidis et stagnis umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 322. Jacq. austr. t. 16. Koch umb. f. 22 et 23. (v. v.)

XXIV. LEVISTICUM *Koch umb. p.* 101. — Ligustici sp. *L.*

Calycis margo obsoletus; petala incurvata subrotunda integra cum lacinulâ brevi; fructus a dorso compressus, carpellis versùs marginem hiantibus utrinquè bialatus; carpella jugis quinque alatis, alâ jugorum lateralium duplò latiore; valleculæ univittatæ; semen convexum anticè planiusculum. — Involucrum universale et partiale polyphyllum.

1. L. officinale (Koch l. c.) caule striato, foliis 2-pinnatis, foliolis cuneatis indivisis trilobisve apice incisis. ♃ in pascuis montanis Delph. ex Vill., Galloprov. ex Ger, Cebennarum ex Gouan, Pyr. orient. — Angelica Levisticum All. Fl. fr. 4. p. 306. Commissura quadrivittata. (v. s.)

Trib. IX. *SESELINEÆ.* — Selineæ et Ammineæ. *Koch umb. p.* 102 *et* 114.

Fructus sectione transversali teres vel a latere compressus et aliquando latusculis contractis didymus. Carpella jugis primariis quinque filiformibus vel alatis, lateralibus marginantibus, omnibus æqualibus vel lateralibus paulò tantùm latioribus, secundariis nullis. Semen dorso semiteres vel gibbo-convexum, anticè planiusculum vel undiquè teres et ideò carpella orthosperma.

Subtrib. I. SESELINEÆ INTEGRIFOLIÆ.

Petala arcte involuta, folia non dissecta.

XXV. BUPLEVRUM *L. gen. n.* 328.

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra arctè involuta lacinulâ latâ retusâ; fructus a latere compressus vel latusculis contractis subdidymus, stylopodio depresso coronatus; carpella jugis quinque æqualibus alatis vel filiformibus argutis, vel tenuissimis et obsoletis, lateralibus marginantibus; valleculæ vittatæ vel evittatæ; semen tereti-convexum, anticè planiusculum. — Involucrum varium.

Sect. 1. Odontites *Hoffm. umb. p.* 116.

Juga tenuissima depressa, valleculæ plerumque granulatæ 1-o-vittatæ, involucella umbellulas superantia. — Species annuæ.

1. B. tenuissimum (L. sp. 342.) caule erecto substriato ramoso, ramis elongatis patulis, foliis lineari-lanceolatis acutis basi attenuatis, floribus subsessilibus, umbellulis terminalibus lateralibusve, involucellis umbellulâ longioribus involucrisque 3-5-phyllis, foliolis brevibus lanceolato-linearibus acuminatis, fructibus globosis, jugis tenuibus valleculisque evittatis granulatis. (I) in sterilibus herbosis Galliæ mediæ, australis, occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 350. — Barr. ic. t. 1248. (v. v.)

2. B. glaucum (DC. fl. fr. 5. p. 515.) caule diffuso obsoletè angulato à basi ramosissimo, foliis linearibus acuminatis ad basim subincrassatis, umbellis lateralibus terminalibusve, involucellis umbellulâ longioribus involucrisque 5-phyllis, foliolis linearibus aristato-acuminatis, fructibus granulatis, jugis obliteratis. (I) in arenosis maritimis Corsicæ, Narbonæ, Massiliæ, Telonis, Niceæ. (v. v.)

3. B. semicompositum (L. sp. 342.) caule erecto substriato ramoso, foliis lanceolatis obtusis mucronatis basi attenuatis subsemiamplexicaulibus, involucellis umbellulâ longioribus involucrisque 5-phyllis, foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis, jugis subobsoletis valleculisque evittatis granulatis. (I) in sterilibus Narbonæ ex Lam., Niceæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 350. Gouan ill. p. 9. t. 7. f. 1. (v. v. c.)

4. B. Odontites (L. sp. 342.) caule tereti striato ramoso ramis divaricatis, foliis lineari-ensiformibus acuminatis glabris, involucellis umbellulam superantibus involucrisque 5-phyllis, foliolis lanceolatis venosis acuminatis, jugis tenuissimis depressis, valleculis lævibus 1-vittatis. (I) in messibus et collibus provinc. austr., Arverniæ, Andegaviæ, Pictaviæ, et propè Cherbourg. — Fl. fr. 4. p. 349. — J. Bauh. hist. 3. part. 2. p. 201. f. 1. (v. v.)

5. B. rotundifolium (L. sp. 340.) caule erecto læviusculo apice ramoso, foliis obtusis mucronulatis inferioribus lanceolato-ovatis superioribus ovatis perfoliatis, invol. nullo, involucellis 5-phyllis, foliolis rotundo-ovatis acuminato-aristatis, jugis depressis tenuissimis, valleculis granulatis subevittatis.

(I) inter segetes Galliæ australis, mediæ occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 345. Lob. ic. t. 396. f. 1. (v. v.)

Sect. II. EUBUPLEVRUM.

Juga elevata subalata, valleculæ læves 1-3-vittatæ. — Species plerumque ♃.

† *Involucellis umbellulas superantibus.*

6. B. LONGIFOLIUM (L. sp. 341.) caule erecto substriato subsimplici, foliis acutis, radicalibus lanceolatis in petiolum coarctatis; superioribus cordato-ovatis amplexicaulibus, involucris inæqualibus sub-5-phyllis, involucellis umbellulâ longioribus, foliolis lanceolato-ovatis acutis, jugis membranaceo-alatis, valleculis lævibus, vittis 3 obsoletis. ♃ in lapidosis montanis Alpium, Jurassi, Vogesorum, Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 345. — J. Bauh. hist. 3. p. 199. f. 1. (v. v.)

7. B. PYRENÆUM (Gou. ill. p. 8. t. 4. f. 1. 2.) caule simplici lævi erecto flexuoso folioso, foliis lanceolatis acuminatis, radicalibus in petiolum attenuatis, superioribus cordato-ovatis amplexicaulibus, involucris 3-phyllis, foliolis ovato-lanceolatis obtusis umbellarum radios æquantibus, involucellis 5-phyllis, foliolis rotundis obtusissimis umbellulam superantibus, jugis alatis, valleculis 3-vittatis. ♃ in rupibus editiorum Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 346. (v. v.)

8. B. STELLATUM (L. sp. 340.) caule substriato simplici subnudo, foliis radicalibus lanceolato-linearibus linearibusve acutis in petiolum attenuatis, caulino nullo aut unico sessili, involucro 1-3-phyllo, foliolis lanceolato-ovatis amplexicaulibus acutis, involucellis 9-10-phyllis, foliolis coadunatis obovatis mucronulatis umbellulam superantibus, jugis membranaceo-alatis, valleculis 1-vittatis. ♃ in rupestribus Alpium et Corsicæ montium. — Fl. fr. 4. p. 346. — Hall. helv. t. 18. (v. v.)

9. B. GRAMINIFOLIUM (Vahl. symb. 3. p. 48.) caule substriato simplici stricto subnudo, foliis radicalibus numerosis gramineis linearibus longè acuminatis basi dilatatis, caulinis 1-2 ensiformibus acuminatis semi-amplexicaulibus, involucro 3-6-phyllo, foliolis lanceolato-elongatis acuminatis, involucellis 7-9-phyllis, foliolis lanceolatis cuspidatis umbellulam superantibus, jugis elevatis subalatis, valleculis lævibus. ♃ in Alpibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 347. B. petræum Jacq. rar. 1. t. 56. Vill. dauph. 2. t. 14. non L. (v. v. D. in Italiâ.)

10. B. RANUNCULOÏDES (L. sp. 342.) caule substriato subsimplici, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, caulinis basi dilatatis amplexicaulibus, involucris 5-phyllis, foliolis inæqualibus lanceolatis ovatisve acutis, involucellis 5-6-phyllis, foliolis obovatis cuspidatis umbellulam subsuperantibus, jugis elevatis argutis subalatis, valleculis lævibus 1-vittatis. ♃ in editioribus montibus.—Fl. fr. 4. p. 348. B. angulosum L. B. repens et B. obtusatum Lapeyr. ex cl. Benth. — J. Bauh. hist. 3. p. 199. f. 1. (v. v.)

β. *caricifolium*, foliis linearibus angustioribus, involucro 1-3-phyllo caduco. — Inter lapides et saxa Alpium et Pyrenæorum. — B. caricifolium Fl. fr. 4. p. 348. an Wild? Vix varietas. (v. v.)

11. B. JUNCEUM (L. sp. 342.) caule substriato ramoso, foliis linearibus acuminatis, involucellis 5-phyllis umbellulâ subbrevioribus, involucris 2-5-phyllis, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis, fructibus globosis, jugis tenuibus argutis subalatis, valleculis lævibus, vittis 3 aut o. (I) in margine arvorum et sepibus Galliæ austr., orientalis, propè Parisios ex Thuil., in Arverniâ ex Del., Andegaviâ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 351. — Moris. s. 9. t. 12. n. 3. (v. v.)

12. B. GERARDI (Murr. syst. 274.) caule lævi ramoso flexuoso, foliis linearibus acuminatis sessilibus, involucellis umbellulam superantibus involucrisque foliolis 5 lineari-subulatis inæqualibus, fructû cylindrico, jugis tenuibus acutiusculis subelevatis, valleculis lævibus 3-vittatis. (I) in sterilibus provinciarum mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 351. — Ger. gallop. t. 9. (v. v.)

†† *Involucellis umbellulis brevioribus.*

13. B. FALCATUM (L. sp. 341.) caule substriato flexuoso folioso ramoso, ramis erectis, foliis lanceolatis nervosis mucronulatis utrinque attenuatis basi amplexicaulibus, inferioribus petiolatis, superioribus linearibus, involucro foliolis 3-5 inæqualibus lanceolatis linearibusve, involucellis foliolis 5-6 lanceolato-linearibus acuminatis umbellulâ brevioribus, jugis elevatis subalatis, valleculis lævibus 3-vittatis. ♃ in lapidosis aridis, ad sepes et inter dumeta. — Fl. fr. 4. p. 347. — Lob. ic. 456. f. 1. (v. v.)

β. *petiolare* (DC.) foliis radicalibus ovalibus longè petiolatis. — B. petiolare Lapeyr. (v. v.)

14. B. RIGIDUM (L. sp. 342.) caule stricto substriato ramoso ramis divaricatis, foliis inferioribus lanceolatis acutis nervosis in petiolum basi amplexicaulem coarctatis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus, involucellis umbellulâ multò minoribus involucrisque minimis 5-phyllis, foliolis linearibus acutis, jugis elevatis subalatis, valleculis lævibus 1-vittatis. ♃ in lapidosis aridis Galloprov., Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 349. — Lob. ic. t. 456. f. 2. (v. s.)

Sect. III. TENORIA *Spreng. in Rœm. et Schult.* VI. *p.* XXXIV.

Juga elevata subelevatave, valleculæ læves 1-vittatæ, involucella umbellulis breviora. — Species suffruticosæ.

15. B. FRUTICESCENS (L. amæn. 4. p. 269.) suffrutescens, caule tortuoso ramoso ramis erectis strictis, foliis linearibus rigidis convolutis acuminatis, involucellis umbellulâ brevioribus involucrisque 5-phyllis, foliolis brevibus reflexis linearibus acutis, fructibus glaucis, jugis vix elevatis, valleculis lævibus. ♄ in agro Ruscinonensi inter Narbonam et Perpignanum reperiit Ph. Thomas. — Cav. ic. 2. t. 106. — Barr. ic. t. 1255. (v. s.)

16. B. SPINOSUM (L. supp. p. 178.) suffrutescens, caule recto lævi folioso ramoso, ramis tortuosis divaricatis patulis subnudis, foliis linearibus subcoriaceis basi dilatatis amplexicaulibus, involucris involucellisque minimis, jugis subelevatis, valleculis lævibus. ♄ in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. — Gou. ill. p. 8. t. 2. f. 3. (v. s.)

17. B. FRUTICOSUM (L. sp. 343.) suffrutescens, caule stricto ramoso, foliis lanceolato-obovatis venosis mucronulatis, involucris involucellisque umbellulâ duplò brevioribus polyphyllis, foliolis caducis lanceolato-obovatis obtusiusculis, jugis elevatis subalatis, valleculis læviusculis 1-vittatis. ♄ in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 345. — Moris. s. 9. t. 6. n. 1. Vittæ tenuissimæ. (v. v.)

Subtrib. II. SESELINEÆ SECTIFOLIÆ.

Subdiv. I. SESELINEÆ SOLIDÆ, id est semine pericarpio calyceque in unum coadunatis.

† *Multivittatæ.*

XXVI. BRIGNOLIA *Bertol. amæn. ital. p.* 97. — Sii *sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ latâ retusâ; fructus subteres a latere subcompressus lineari-elongatus; carpella jugis 5 filiformibus obtusis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-3-vittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum et involucellum polyphyllum, commissura 4-6-vittata.

1. B. PASTINACÆFOLIA (Bertol. l. c.) foliis bipinnatis, foliolis ovatis basi obliquis serratis serraturis mucronatis, superioribus decurrentibus, involucro involucellisque polyphyllis, foliolis setaceis, carpellis glaberrimis. ♃ in arvis circà Bonifacio. — Sium Siculum L. sp. 362. Fl. fr. 5. p. 507. — Zanon. hist. 78. t. 30. Fl. aurei. (v. s.)

XXVII. ATHAMANTA *Koch umb. p.* 105. — Athamante *sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, brevissimè unguiculata; fructus in collum attenuatus sectione transversali subteres vel a latere parum compressus; carpella jugis 5 filiformibus apteris æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 2-3-vittatæ; semen subsemiteres.—Invol. et involucellum polyphyllum.

1. A. Macedonica (Spreng. in Rœm. et Schult. VI. p. 491.) caule pubescente ramosissimo, foliis glabriusculis 2-pinnatis superioribus pinnatis, foliolis rhombeo-ovatis incisis crenatis, involucro involucellisque polyphyllis, foliolis linearibus hirsutissimis, fructu hispido. (2) in pratis sterilioribus circà Niceam ex All. et in hortis sæpè cultus. — Bubon Macedonicum Fl. fr. 4. p. 298. — Lob. ic. t. 708. f. 1. Semen vittis 10-12 undiquè obtectum, juga tenuissima setacea. (v. v. c.)

2. A. Cretensis (L. sp. 352.) caule hirto tereti sublævi, foliis hirsutis 3-pinnatis, foliolis 3-5-lobis lineari-lanceolatis acutis, involucro caduco involucellisque polyphyllis, foliolis scariosis linearibus aristatis, fructû villosissimo. ♃ in montibus editioribus. — Fl. fr. 4. p. 318. — Cam. epit. 536. ic. Juga planiuscula latiuscula, valleculæ 2-3-vittatæ, commissura 6-vittata. (v. v.)

    β. decipiens, foliis glabriusculis, foliolis linearibus. — In rupestribus montium Delph. et Galloprov. — A. Matthioli Fl. fr. 4. p. 318. non Wulf. nec Jacq. A. rupestris Vill. non Scop. (v. s.)

XXVIII. CONOPODIUM *Koch umb. p.* 118. — Bunii *sp. DC.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata vel subemarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus lineari-oblongus, stylopodio conico immarginato stylisque rectis coronatus; carpella jugis 5 æqualibus filiformibus obtusis, multivittata; semen semitereti-convexum anticè planiusculum. — Involucrum et involucellum oligophyllum; carpophorum (axis fructûs) liberum apice bifidum.

1. C. denudatum (Koch l. c.) radice bulbosâ, caule erecto simplici, foliis 2-pinnatis, foliolis linearibus integris, involucellorum foliolis linearibus, jugis tenuissimis, valleculis 2-3-vittatis. ♃ in pratis montosis Delph., Lugd., Arverniæ, Cebenn., Pyren., Burdigalæ (Des Moul.), Andegaviæ (Bast.), Aureliæ, Bellovaci ex cl. Graves. — Bunium denudatum Fl. fr. 4. p. 325. (v. v.)

XXIX. PIMPINELLA *L. gen. n.* 366.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus ovatus, stylopodio pulvinato stylisque reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Invol. et involucell. 0; carpophorum liberum bifidum.

Sect. 1. Tragoselinum *Mœnch. meth. p.* 99.

Fructus glabri.

1. P. magna (L. mant. p. 219.) caule erecto sulcato glabro, foliis pinnatis, radicalium foliolis inciso-dentatis lobatisve impari trilobo, jugo inferiore pedicellato, superiorum foliolis pinnatifidis laciniis linearibus. ♃ in locis incultis et ad oras sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 281. — Barr. ic. 243. (v. v.)

2. P. dissecta (Retz obs. 3. p. 30. t. 2.) caule erecto striato simplici glabro, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis sessilibus, segmentis sublinearibus acutis. ♃ in sabulosis aridis passim. — Fl. fr. 4. p. 282. An præced. var? (v. v.)

3. P. Saxifraga (L. sp. 378.) caule erecto striato infernè puberulo, foliis pinnatis, foliolis sessilibus infernè puberulis, radicalium ovatis grossè dentatis, superiorum lanceolatis linearibusve incisis. ♃ in pascuis siccis. — Fl. fr. 4. p. 281. Jacq. aust. t. 395. Koch umb. f. 55 et 56. (v. v.)

Sect. II. Tragium *Spreng. umb. prod. p.* 26.

Fructus villosi.

4. P. peregrina (L. sp. 378.) caule erecto læviusculo, foliis pinnatis, radicalium petiolo pubescente, foliolis crenatis obtusis inferioribus ovatis subpedicellatis summo cordato cuneatove, superiorum foliolis linearibus lanceolatis incisis acutis, umbellis 15-20-radiatis, fructibus hispidis. (1) (2) in sepibus et agris Corsicæ, Niceæ, Galloprov., Occitaniæ. — Fl. fr. 5. p. 502. P. hispida Lois. not. 48. Fl. fr. 5. p. 502. — Moris. hist. 2. s. 9. t. 9. n. 13. (v. v.)

5. P. Tragium (Vill. dauph. 2. p. 606.) caulibus erectis diffusisve læviusculis, foliis tenuissimè puberulis pinnatis, foliolis pinnatifidis segmentis inciso-dentatis acutiusculis, umbellis 4-7-radiatis, fructibus velutino-incanis. ♃ in siccis lapidosis Galloprovinciæ, Delph. austral., Occitaniæ et Pyren. orientalium. — Fl. fr. 5. p. 501. P. canescens Lois. not. t. 4. — Col. phyt. 75. (v. v.)

XXX. SIUM *Koch umb.* 117. — Sii *sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus, subindè obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus vel contractus et subdidymus, stylopodio margine depresso stylisque reflexis coronatus; carpella jugis quinque æqualibus filiformibus obtusiusculis, multivittata; semen subteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; carpophorum bipartitum.

* *Jugis lateralibus marginantibus; valleculis 3-4-vittatis vittis superficialibus; semine tereti-convexo anticè planiusculo.*

1. S. Sisarum (L. sp. 361.) caule erecto, foliis pinnatis superioribus ternatis, foliolis ovato-lanceolatis lineari-lanceolatisque serratis acuminatis, involucro caduco involucellisque polyphyllis, foliolis æqualibus lineari-lanceolatis, commissurâ 4-vittatâ. ♃ in hortis colitur. — Fl. fr. 4. p. 301. — Lob. ic. 710. f. 1. (v. v. c.)

2. S. latifolium (L. sp. 361.) foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis æqualiter argutè serratis mucronatis, involucro inæquali involucellisque polyphyllis, foliolis linearibus acuminatis, commissurâ 6-vittatâ. ♃ ad sepes et in paludosis. — Fl. fr. 4. p. 299. — Lob. ic. 208. (v. v.)

** *Jugis lateralibus paulò antè marginem carpelli positis; seminibus teretibus multivittatis et pericarpio corticoso arctè adnato tectis.*

3. S. angustifolium (L. sp. 1672.) foliis pinnatis, foliolis lanceolatis inæqualiter lobatis serratisque acutis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involucro involucellisque polyphyllis, foliolis lineari-lanceolatis acutis. ♃ in rivulis fossisque. — Fl. fr. 4. p. 299. (v. v.)

XXXI. LIGUSTICUM *Tourn.* 171. *L. gen. n.* 346.

Calycis margo 5-dentatus vel obsoletus; petala obovata aut obovato-oblonga in lacinulam inflexam coarctata brevissimè unguiculata; fructus sectione transversali subteres vel a latere parum compressus; carpella jugis 5 argutis subalatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum.

Sect. I. Euligusticum.

Petala acutè emarginata brevissimè unguiculata.

* *Calycis margine minute 5-dentato ; involucro universali polyphyllo.*

1. L. FERULACEUM (All. ped. t. 60. f. 1.) caule tereti folioso sulcato apice ramoso, foliis 2-3-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis linearibus subcarnosis, involucri foliolis pinnatifidis laciniis linearibus. ♃ in Jurasso suprà Gex, Alpibus Delphin., Galloprovinc., et Pyrenæis editioribus ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 308. (v. s.)

2. L. SIMPLEX (All. ped. t. 71. f. 2.) caule nudo simplici striato, foliis pinnatis, foliolis multifidis laciniis acutis linearibus, involucri foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus. ♃ in pascuis Alpinis Delph., Pyren. — Laserpitium simplex L. mant. 56. Fl. fr. 4. p. 314. — Vill. dauph. 2. t. 14. Juga alata. (v. v.)

** *Calycis margine obsoleto; involucro nullo aut 1-phyllo.*

3. L. PYRENAICUM (Gou. ill. t. 7. f. 4.) caule striato folioso, foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis mucronatis, involucro 1-phyllo lineari brevi caduco. ♃ in siccis petrosis Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 309. — Seg. ver. 41. t. 13. Koch umb. f. 46 et 47. (v. s.)

Sect. II. SILAUS *Koch umb. p.* 105.

Petala subintegra basi truncata sessilia.

4. L. SILAUS (Duby mss.) caule erecto striato, foliis 3-2-pinnatis, foliolis 3-5-lobis lanceolatis acutis, involucro nullo aut raro 1-2-phyllo, involucellis polyphyllis, foliolis indivisis linearibus acuminatis. ♃ in pratis. — Peucedanum Silaus L. sp. 354. Fl. fr. 4. p. 337. — Lob. ic. 738. f. 1. (v. v.)

XXXII. MEUM *Jacq. Gærtn. fruct.* 1. *p.* 106. *t.* 23. *Koch umb. p.* 103. — Athamantæ et Phellandrii *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala integra ovato-elliptica basi apiceque acuta; fructus sectione transversali a latere subcompressus; carpella acuta jugis 5 prominulis carinatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum oligophyllum aut nullum; involucellum polyphyllum; vittæ commissurales 6-8.

1. M. MUTELLINA (Gærtn. fruct. 1. p. 106. t. 23.) caule simplici lævi subnudo, foliis 2-pinnatis, foliolis 2-pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis, involucro caduco, involucellorum foliolis lanceolatis acuminatis, carpellis lanceolatis utrinque acutis. ♃ in pascuis editioribus Vogesorum, Alpium, Montis-Aurei. — Ligusticum Mutellina Fl. fr. 4. p. 310. All. ped. t. 60. f. 2. — Cam. epit. p. 8. ic. (v. s.)

2. M. TENUIFOLIUM (Duby mss.) caule simplici subnudo lævi, foliis radicalibus decompositis, caulinis 3-fidis, foliolis lineari-filiformibus, involucri foliolis 1-2 involucellorum 5-8 lineari-lanceolatis acutis. ♃ in fissuris rupium editiorum Pyrenæorum.—Ligusticum tenuifolium DC. fl. fr. 4. p. 309. L. splendens Lapeyr. Wallrothia splendens Spreng. in Rœm. et Schult. 6. p. 557. (v. s.)

3. M. ATHAMANTICUM (Moris. hist. 2. s. 9. t. 2. n. 2.) caule simplici subnudo striato, foliis decompositis, foliolis capillaribus, involucri foliolis 3-5, involucellorum foliolis 10-12 basi lanceolato-linearibus apice subulato-acuminatis, carpellis lanceolatis angustis utrinque acutis. ♃ in pascuis montium editiorum. — Jacq. aust. t. 303. Ligusticum Meum Fl. fr. 4. p. 310. (v. v.)

XXXIII. TROCHISCANTHES *Koch umb. p.* 103.

Calycis margo 5-dentatus; petala spathulato-obovata subintegra cum lacinulâ triangulari inflexâ, longè unguiculata; fructus a latere subcompressus; carpella jugis quinque argutis subalatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multivittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum nullum, involucellum 3-5-phyllum.

1. T. nodiflorus (Koch l. c.) caule tereti striato, foliis ter aut quater ternatis, foliolis lanceolato-ovatis acutis grossè dentatis, ramis verticillato-paniculatis bracteatis, bracteis lineari-lanceolatis integerrimis. ♃ in sylvis umbrosis montosis Delph. et Galloprovinciæ superioris. — Imperatoria nodiflora Fl. fr. 4. p. 287. Lig. nodifl. Vill. 2. t. 13. (v. s.)

† † *Paucivittatæ.*

XXXIV. MOLOPOSPERMUM *Koch umb. p.* 108. — Ligustici *sp. L.*

Calyx quinquedentatus foliolosus; petala lanceolata integra longè acuminata acumine ascendente; fructus sectione transversali a latere parum compressus; carpella jugis 5 aut abortu 3 argutis membranaceo-alatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen semiteres. — Involucrum universale et partiale polyphyllum.

1. M. Peloponnesiacum (Koch l. c.) foliis multiplici-pinnatis, foliolis pinnatis incisis acuminatis, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis lanceolatis acuminatis, carpellis lanceolatis utrinquè attenuatis. ♃ in Alp. Delph., Galloprov., Cebenn., Pyren. orient. — Ligusticum Peloponnesiacum L. sp. 360. Fl. fr. 4. p. 307. — Cam. epit. 514. ic. (v. v. DC.)

XXXV. ÆGOPODIUM *L. gen. n.* 368.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus, lateralibus marginantibus; valleculæ evittatæ; semen tereti-convexum, anticè planiusculum. — Invol. et involucellum nullum. Genus habitû et valleculis evittatis à Caro diversum sed tamen nimium affine.

1. Æ. Podagraria (L. sp. 379.) caule profundè striato, foliis 2-ternatis ternatisve, foliolis lanceolato-ovatis acuminatis. ♃ ad sepes, in hortis et pomariis. — Fl. fr. 4. p. 280. — Lob. ic. t. 700. f. 2. (v. v.)

XXXVI. CARUM *L. gen. n.* 365.

Calycis margo obsoletus; petala regularia obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus oblongus, stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; commissura plana; valleculæ 1-vittatæ; semen tereti-convexum, anticè planiusculum. — Invol. et involucellum varium; carpophorum apice furcatum liberum.

* *Involucro 1-phyllo aut nullo.*

1. C. Carvi (L. sp. 378.) caule erecto ramoso, foliis 2-pinnatis, foliolis decussatis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, fructu oblongo-globoso. ② in pratis montosis. — Seseli Carvi Fl. fr. 4. p. 285. — Cam. epit. 516. ic. (v. v.)

** *Involucro et involucello polyphyllo.*

2. C. Bulbocastanum (Koch umb. p. 121.) radice tuberosâ, caule erecto striato, foliis 2-3-pinnatis, foliolis 2-3-lobatis laciniis linearibus acutis, involucri involucellorumque foliolis linearibus brevibus acutis, fructibus elongato-oblongis, carpellis sectione verticali sublinearibus. ♃ in pascuis subhumidis Galliæ orientalis, mediæ, Pyrenæorum ex Lapeyr., Burdigalæ ex Laterr. — Bunium Bulbocastanum L. sp. 349. Fl. fr. 4. p. 325. — Lob. ic. 745. f. 1. (v. v. DC.)

3. C. verticillatum (Koch umb. 122.) radice fasciculatâ, caule erecto substriato, foliis pinnatis, foliolis multifido-capillaceis subverticillatis, involucris involucellisque brevibus lineari-lanceolatis, fructu oblongo, carpellis

linearibus. ♃ in pratis humidis passìm. — Sium verticillatum Lam. enc. 1. p. 407. DC. fl. fr. 4. p. 302. — Dalech. lugd. 718. ic. (v. v.)

XXXVII. DREPANOPHYLLUM *Mœnch. supp.* 2. *Hoffm. umb.* 1. *p.* 109. — Sii *sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata curvata sinu lato emarginata cum lacinulâ inflexâ, fructus teres elongato-oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ vittis filiformibus; semen tereti-convexum, anticè planiusculum. — Involucrum polyphyllum, involucellum subdimidiatum, foliolis interioribus brevissimis.

1. D. Falcaria (Mœnch. l. c.) caule striato, foliis pinnatis, foliolis linearibus argutè serratis decurrentibus. ♃ in arvis et ad sepes passìm. — D. agreste Hoffm. Sium Falcaria L. sp. 362. Fl. fr. 4. p. 301. — Lob. ic. 2. t. 24. f. 1. (v. v.)

XXXVIII. PETROSELINUM *Hoffm. umb.* 1. *p.* 78. — Apii *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda incurvata integra vix emarginata, in lacinulam inflexam coarctata; fructus ovatus a latere contractus subdidymus; carpella jugis quinque filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen gibbo-convexum anticè planiusculum.—Involucrum oligophyllum, involucellum polyphyllum; carpophorum bipartitum.

1. P. sativum (Hoffm. l. c.) foliis inferioribus 2-pinnatis, foliolis ovatis incisis dentatis, caulinis linearibus integriusculis, umbellis pedunculatis, involucris 1-3-phyllis, involucellis polyphyllis foliolis setaceis. ② in umbrosis Galloprovinciæ, in hortis cultum. — Apium Petroselinum L. sp. 379. Fl. fr. 4. p. 339. — Black. t. 172. a. J. Bauh. hist. 3. part. 2. p. 99. ic. et 97. f. 2. (v. v. c.)

2. P. segetum (Koch umb. p. 128.) foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolato-ovatis incisis serratis, umbellis longè pedunculatis 2-3-radiatis, invol. 2-phyllis, involucellis 4-6-phyllis foliolis lanceolatis brevissimis, fructu ovato-globoso, stylis brevissimis. ① in agris subhumidis et ad sepes Galliæ mediæ et occidentalis. — Sium segetum Fl. fr. 4. p. 303. Sison segetum L. Jacq. vind. t. 134. (v. s.)

XXXIX. APIUM *Hoffm. umb.* 1. *p.* 75. — Apii *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra cum apiculo arcte involuto; fructus subrotundus a latere contractus didymus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ univittatæ, exteriores sæpè 2-3-vittatæ; semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Invol. involucellumque nullum; carpophorum indivisum.

1. A. graveolens (L. sp. 379.) foliis pinnatis ternatisve, foliolis cuneiformibus incisis apice dentatis, umbellis subsessilibus pedunculatisve, stylis in fructu incurvis. ② in paludibus et ad rivulos, in hortis cultum. — Fl. fr. 4. p. 339. — Cam. epit. 727. ic. (v. v. c.)

XL. ÆTHUSA *L. gen. n.* 355.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus ovato-globosus; carpella jugis 5 elevatis crassis acutè carinatis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus, carinâ suba-

latâ cinctis; valleculæ evittatæ; semen semiglobosum. — Involucrum nullum aut 1-phyllum, involucellum triphyllum.

1. Æ. Cynapium (L. sp. 367.) caule ramoso tereti lævi, foliis 2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis linearibus indivisis incisisve, invol. o aut 1-phyllo caduco, involucellis 3-phyllis foliolis lineari-subulatis. (1) in cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 293. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 180. ic. (v. v.)

XLI. TRINIA *Hoffm. umb.* 1. *p.* 92. — Pimpinellæ *sp. L.*

Dioica vel dioico-polygama. Calycis margo obsoletus; petala masculæ plantæ lanceolata in lacinulam involutam coarctata subemarginata, fæmineæ vel hermaphroditæ ovata breviter apiculata apiculo inflexo; fructus a latere compressus ovatus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus prominulis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ evittatæ vel obsoletè vittatæ, juga vero vittata; semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Involucrum varium; carpophorum planissimum membranaceum bifidum.

1. T. glaberrima (Hoffm. l. c.) radice fusiformi, caulibus diffusis læviusculis, foliis pinnatis foliolis multifidis laciniis linearibus, umbellis numerosis simplicibus compositisque, involucro nullo aut 1-phyllo. (2) inter saxa montosa Galliæ orientalis australisque, Andegaviæ ex Bast. — Pimpinella dioica L. mant. 357. Fl. fr. 4. p. 282. — Clus. hist. 2. p. 200. f. 1. (v. v.)

XLII. SISON *Koch umb.* 123. — Sisonis *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda curvata profundè emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus ovato-globosus, stylis brevissimis inclinatis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ univittatæ vittis abbreviatis clavulatis; semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Involucrum universale et partiale oligophyllum; carpophorum bipartitum.

1. S. amomum (L. sp. 362.) caule substriato, foliis inferioribus pinnatis foliolis ovato-lanceolatis inciso-dentatis incisisve serrulatis, superioribus pinnatifidis laciniis linearibus integerrimis, umbellis lateralibus terminalibusque pauciradiatis. (2) ad sepes et in glareosis passìm. — Sium Amomum Roth. Fl. fr. 4. p. 304. — Barr. ic. t. 1190. (v. s.)

XLIII. AMMI *Tourn. t.* 159. *L. gen. n.* 334.

Calycis margo obsoletus; petala obovata cum lacinulâ inflexâ emarginato-biloba, lobis inæqualibus irregularia; fructus a latere compressus ovato-oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen tereti-convexum anticè planiusculum. — Involucrum involucellumque polyphyllum; carpophorum liberum bipartitum.

1. A. majus (L. sp. 349.) caule glauco striato, foliis inferioribus pinnatis 2-pinnatisve, foliolis lanceolatis argutè serrulatis acutis, superioribus multifidis laciniis lanceolato-linearibus argutè serratis, involucris dissectis laciniis lineari-capillaribus, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis aristato-acuminatis. (1) in arvis passìm. — Fl. fr. 4. p. 326. — Lob. ic. t. 721. f. 1. (v. v.)

2. A. glaucifolium (L. sp. 349.) caule substriato, foliis pinnatis, foliolis omnibus multifidis laciniis linearibus integris acuminatis, involucris dissectis laciniis lineari-capillaceis, involucellorum foliolis lineari-subulatis.

(1) in arvis passim. — Fl. fr. 4. p. 326. — J. Bauh. 3. p. 2. p. 58. An prioris var? (v. v. DC.)

3. A. VISNAGA (Lam. dict. 1. p. 132.) caule valdè folioso striato, foliis 2-3-pinnatis, foliolis omnibus multifidis, laciniis linearibus integris acutis, umbellâ maturatione contractâ, radiis in receptaculum subcarnosum coalitis, involucris dissectis laciniis lineari filiformibus, involucellorum foliolis basi coalitis lineari-subulatis umbellulam superantibus. (1) in pascuis provinc. austr. occidentaliumque usque ad Andegaviam ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 327. — Lob. ic. 726. f. 1. (v. s.)

XLIV. CNIDIUM *Hoffm. umb. gen.* 1. *p.* 157.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus sectione transversali subteres; carpella jugis 5 æqualibus alatis alâ submembranaceâ, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen semiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; commissura 2-vittata.

1. C. MONNIERI (Spreng. umb. prod. p. 39.) caule subsulcato tereti, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, involucris involucellisque polyphyllis, foliolis lineari-setaceis, carpellis ovatis. (1) in provinciis australibus. — Koch umb. f. 48. Selinum Monnieri L. Fl. fr. 4. p. 321. Jacq. vind. t. 62. (v. v. c.)

XLV. SESELI *L. gen. n.* 360.

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata in lacinulam inflexam coarctata emarginata vel subintegra; fructus ovatus vel oblongus sectione transversali subteres, stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 prominulis filiformibus vel elevatis crassis corticosis, lateralibus marginantibus et sæpè paulò latioribus; valleculæ univittatæ, semen subsemiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; valleculæ exteriores 1-rariùs 2-vittatæ; commissura 2-aut rariùs 4-vittata.

Sect. 1. LIBANOTIS *Lam. fl. fr.* 3. *p.* 427.

Involucrum universale polyphyllum.

1. S. LIBANOTIS (Koch umb. p. 111.) caule glabro striato sulcatove, foliis radicalibus 2-pinnatis, caulinis pinnatis foliolis pinnatifidis laciniis incisis lobis acutis lanceolatis, involucris involucellisque polyphyllis foliolis setaceis, carpellis ovalibus hirtis. ♃ ad sylvas in montanis. — Athamanta Libanotis L. sp. 351. Fl. fr. 4. p. 317. Koch umb. f. 49 et 50. — Liban. montana All. ped. t. 62. (v. v.)

β. *pubescens* (DC. fl. fr. 4. p. 317.) caule foliisque pubescentibus. — In saxosis apricis Pyren. et Sequanæ propè Rothomagum. — Athamanta pubescens Retz obs. 3. p. 28. Fl. fr. 5. p. 511. (v. s.)

Sect. II. HIPPOMARATHRUM.

Involucrum universale nullum vel oligophyllum.

2. S. TORTUOSUM (L. sp. 373.) caule rigido tortuoso divaricato ramosissimo tereti, foliis glaucis 3-pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus acutis, involucro nullo, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis acuminatis, floribus subsessilibus congestis, carpellis subhirtis. ♃ inter saxa Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 285. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. t. 16. f. 1. (v. s.)

3. S. HIPPOMARATHRUM (L. sp. 373) caule læviusculo, foliis 2-3-pinnatis, foliolis linearibus angustis acutis, involucro subnullo, involucellis foliolis connatis 1-phyllis, floribus subsessilibus congestis, carpellis glabris ovalibus.

♃ in Alsatiæ collibus aridis ex Schauenb. — Fl. fr. 4. p. 283 et 5. p. 502. Jacq. aust. t. 143. — Crantz austr. p. 205. t. 5. f. 1 et 2. (v. s. c.)

4. S. annuum (L. sp. 373.) caule substriato, foliorum 2-3-pinnatorum vaginis emarginatis, foliolis linearibus angustis acutis, invol. nullo, involucellis polyphyllis foliolis lanceolatis acutis umbellulis longioribus, carpellis glabris. ♃ ? ad rupes et in pratis siccis passim. — Fl. fr. 4. p. 283. Jacq. aust. t. 55. Selinum dimidiatum Fl. fr. 4. p. 323. (v. s.)

5. S. montanum (L. sp. 372.) caule substriato, foliorum 3-pinnatorum vaginis integris, foliolis linearibus angustis glaucis mucronulatis, superioribus 1-phyllis, involucri 1-3-phylli caduci involucellorumque polyphyll. foliolis lineari-subulatis, carpellis glaucis ellipticis. ♃ in montosis aridis. — Fl. fr. 4. p. 284. S. glaucum L. —Vaill. bot. t. 5. f. 2. (v. s.)

6. S. elatum (L. sp. 375.) caule elongato læviusculo ramoso, geniculis callosis, foliis pinnatis 2-pinnatisve, foliolis angustis linearibus, invol. 0, involucellis polyphyllis, foliolis lineari-subulatis, carpellis glabris ovalibus. ♃ in montosis et ad oras sylvarum Monspelii, Delphin. ex Will., Aureliæ ex Dub., Andegaviæ ex Bast. — Fl. fr. 4. p. 285. Gou. ill. 16. t. 8. (v. s.)

XLVI. PTYCHOTIS *Koch umb. p.* 124.

Calyx 5-dentatus; petala obovata bifido-emarginata, medio plicâ transversali notata lacinulam emittente; fructus a latere compressus ovatus vel oblongus stylis reflexis coronatus; carpella jugis 5 filiformibus æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen tereti vel gibbo-convexum anticè planiusculum. — Involucrum nullum, involucellum polyphyllum. Genus vix à Seseli sejungendum.

1. P. heterophylla (Koch l. c.) caule ramosissimo striato divaricato, foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis laciniis inciso-dentatis, caulinis duplicato-ternatis foliolis linearibus angustissimis, invol. nullo aut 1-phyllo foliolo lineari setaceo, involucellis foliolis 1-3 lineari-setaceis, fructu oblongo, carpellis glaberrimis. ② in lapidosis provinc. austral. — Seseli Saxifragum L. sp. 374. Fl. fr. 5. p. 503. Æthusa Bunius Murr. syst. veg. 246. Fl. fr. 4. p. 293. Juga vittata ? (v. v.)

P. verticillata (Duby mss.) caule erecto aut diffuso læviusculo, foliis pinnatis segmentis multipartitis lobis setaceis in foliis radicalibus brevioribus, invol. 0, involucellis polyphyllis foliolis setaceis flores subæquantibus, fructu ovato, carpellis glaberrimis. ② in Corsicâ. — Seseli verticillatum Desf. atl. 1. p. 260. Fl. fr. 5. p. 504. Ses. ammoides L.? sp. 373 certò non Jacq. vind. t. 52. — Dalech. hist. 695. f. 2. (v. s.)

XLVII. HELOSCIADIUM *Koch umb. p.* 125. — Sii et Sisonis *sp. L.*

Calycis margo 5-dentatus subindè obsoletus; petala ovata integra acuta vel obtusiuscula et apiculata apice recto vel inflexo; fructus a latere compressus ovatus vel oblongus; carpella jugis 5 filiformibus prominulis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; semen gibbo-vel tereti-convexum anticè planiusculum. — Involucrum varium, carpophorum integrum liberum.

1. H. bulbosum (Koch l. c.) caule procumbente gracili, foliis pinnatis, foliolis profundè tripartitis subverticillatis, laciniis linearibus, umbellis longè pedunculatis multiradiatis, invol. involucellisque sub 5-phyllis foliolis lanceolatis. ① in stagnis circà Aquas Tarbellicas (Dax.) — Sium intermedium DC. fl. fr. 4. p. 302. (v. s.)

2. H. inundatum (Koch l. c.) caule repente fistuloso, fol. inferioribus multipartito-capillaceis superioribus pinnatis, foliolis cuneatis incisis lanceolatisve, umbellis pedunculatis 2-3-radiatis, involucris nullis, involucellis polyphyllis

foliolis lineari-lanceolatis brevibus, fructibus ovatis, stylis brevissimis inclinatis. (1)? in fossis et paludibus passìm. — Sium inundatum Fl. fr. 4. p. 303. Sison inundatum L. — Pluck. t. 61. f. 3. (v. v.)

3. H. REPENS (Koch l. c.) caule repente striato fistuloso, foliis pinnatis foliolis dentatis incisis indivisisque, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involucellis umbellulam subæquantibus involucrisque sub-6-phyllis foliolis lineari-lanceolatis, fructibus globosis, stylis reflexis. ♃ in paludosis et inundatis turfosis Galliæ occident., mediæ, borealis orientalisque. — Sium repens Fl. fr. 4. p. 300. Jacq. aust. 3. t. 260. (v. v. DC.)

4. H. NODIFLORUM (Koch l. c.) caule procumbente striato fistuloso, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis, umbellis oppositifoliis subsessilibus, involucro 1-2-phyllo, involucellis umbellulam subæquantibus foliolis lanceolatis, fructibus ovato-globosis, stylis reflexis. ♃ in rivulis et ad margines fluviorum. — Sium nodiflorum L. sp. 361. Fl. fr. 4. p. 299. — Moris. s. 9. t. 5. n. 7. (v. v.)

β. *giganteum* (Des Moulins) caule 2-3-pedali, foliorum radicalium foliolis ovatis crenato-dentatis 2-pollicaribus. — Propè Burdigalam observavit cl. Des Moul. (v. s.)

XLVIII. FÆNICULUM *All. ped.* 2. *p.* 25. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 105. *t.* 23. *f.* 5. — Anethi *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ subquadratâ retusâ; fructus sectione transversali subteres; carpella jugis 5 prominulis obtusè carinatis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus; valleculæ univittatæ; semen subsemiteres. — Involucrum involucellumque nullum.

1. F. OFFICINALE (All. ped. n. 1359.) caule tereti ramoso striato lucido, foliis decompositis, laciniis capillaceis, carpellis oblongo-ellipticis. (2) in lapidosis aridis. — Anethum Fæniculum L. sp. 377. Fl. fr. 4. p. 340. — Moris. s. 9. t. 2. n. 1. (v. v.)

XLIX. OENANTHE *Lam. fl. fr.* 3. *p.* 432. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 295. — OEnanthe et Phellandrium *L.*

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus sectione transversali subteres, stylis erectis coronatus; carpella jugis 5 convexiusculis obtusis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus; valleculæ 1-vittatæ; semen tereti-convexum. — Invol. varium, involucellum polyphyllum. Flores radii pedicellati abortu steriles, disci sessiles vel brevissimè pedicellati fertiles; carpophorum nullum.

1. OE. PHELLANDRIUM (Lam. fl. fr. 3. p. 432.) caule fistuloso striato, foliis 3-pinnatis, foliolis decompositis laciniis divaricatis linearibus abbreviatis, invol. 0, involucellis polyphyllis foliolis lineari-setaceis acuminatis umbellulâ brevioribus, fructu ovato-elongato. ♃ in stagnis et fossis aquosis. — Fl. fr. 4. p. 295. Phellandrium aquaticum L. — Lob. ic. 735. f. 1. (v. v.)

2. OE. FISTULOSA (L. sp. 365.) radice repente, caule fistuloso striato lucido, foliis radicalibus decompositis laciniis linearibus abbreviatis, caulinis pinnatis, foliolis pinnatifidis indivisisve laciniis lanceolatis acutis, involucro nullo aut foliolo unico lineari-lanceolato umbellam superante, involucellis polyphyllis foliolis lineari-lanceolatis umbellulam subsuperantibus. ♃ in paludosis frequens. — Fl. fr. 4. p. 295. Cam. epit. p. 611. fig. ext. Juga connata pericarpium crassè corticosum reddunt. (v. v.)

3. OE. PIMPINELLOÏDES (L. sp. 365. non Poll.) radicum tuberculis oblongis, caule firmo sulcato, foliis radicalibus 2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis

integris aut unidentatis lanceolatis acuminatis, caulinis pinnatis foliis linearibus integris elongatis, involucellis umbellulam subæquantibus involucrisque polyphyllis, foliolis lineari-setaceis. ♃ in pratis paludosis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 4. p. 297. — J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 191. f. 2. (v. v.)

4. OE. CHÆROPHYLLOÏDES (Pourr. act. tol. 3. p. 323.) radicum fibris apicem versus tuberosis, caule sulcato, foliis radicalibus 2-pinnatis, foliolis ovato-cuneatis pinnatifidis laciniis mucronulatis, caulinis pinnatis 2-pinnatisve, foliolis linearibus integris elongatis acuminatis, involucellis umbellulam subsuperantibus involucrisque polyphyllis foliolis lineari-setaceis, fructibus cylindrico-elongatis. ♃ circà Narbonam, Valletriam, Andegaviam. — Fl. fr. 5. p. 507. — Cam. epit. 610. f. III. OE. pimpinelloides β. Fl. fr. 4. p. 297. An satis à præcedente distincta? (v. s.)

5. OE. LACHENALII (Gmel. bad. 1. p. 678.) radicum fibris cylindraceis, caule sublævi, foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovalibus obovatisve sæpè 3-lobis, caulinis pinnatis 2-pinnatisve foliolis linearibus subacutis, involucri 4-6-phylli involucellorum polyphyll. foliolis linearibus umbellulâ brevioribus. ♃ in Alsatiâ. — OE. Rhenana Fl. fr. 5. p. 506. Folia radicalia sæpè plantâ florente desunt. (v. s.)

6. OE. APPROXIMATA (Mer. par. 115.) radicum fibris cylindraceis, caule sublævi, foliis radicalibus pinnatis, foliolis obtusè trilobis, caulinorum lobis linearibus, involucro nullo, involucellis polyphyllis foliolis lineari-lanceolatis acutis umbellulam subæquantibus. ♃ in humidis circà Parisios. — Fl. fr. 5. p. 507. (v. s.)

7. OE. PEUCEDANIFOLIA (Pol. pal. 1. p. 289. t. 2. f. 3.) tuberibus radicalibus ellipticis, caule sulcato, foliis pinnatis 2-pinnatisve, foliolis omnibus linearibus acutis, involucro subnullo, involucellis polyphyllis foliolis lineari-lanceolatis acutis umbellulâ duplò brevioribus, fructibus cylindricis. ♃ in fossis et paludibus Galliæ orientalis, mediæ et boreali-orientalis. — Fl. fr. 4. p. 297. — Dalech. lugd. 773. f. 2. (v. v. DC.)

8. OE. GLOBULOSA (L. sp. 365.) radice fusiformi ramosâ, caule vix striato, foliis pinnatis foliolis pinnatifidis radicalium laciniis lanceolatis subobtusis, caulinorum laciniis linearibus acutis, invol. 0, involucellis polyphyllis foliolis lineari-setaceis umbellulam subsuperantibus, fructibus ovato-globosis. ♃ in stagnis provinciarum australiorum. — Fl. fr. 4. p. 296. Gou. ill. t. 9. (v. s.)

9. OE. CROCATA (L. sp. 365.) caule striato, foliorum 2-3-pinnatorum foliolis omnibus cuneatis, caulinorum ovatis grossè dentatis incisisve, superiorum lanceolatis, involucris involucellisque polyphyllis foliolis lineari-setaceis. ♃ in aquosis et ad ripas fluviorum Galliæ præsertìm mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 298. — Moris. s. 9. t. 7. n. 2. (v. v.)

10. OE. APIIFOLIA (Brot. lusit. 1. p. 420.) caule sulcato, foliis radicalibus 2-pinnatis, foliolis pinnatis laciniis ovato-cuneatis incisis dentatis, caulinis pinnatis foliolis cuneatis pinnatifidis laciniis linearibus, invol. nullo, involucellis polyphyllis foliolis lineari-setaceis umbellulâ duplò brevioribus, fructibus elongato-cylindricis. ♃ ad aquas Corsicæ. (v. s.)

L. CICUTA *L. gen. n.* 354.

Calycis margo 5-dentatus foliolosus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus subrotundus a latere contractus didymus; carpella jugis 5 planiusculis æqualibus lateralibus marginantibus; valleculæ 1-vittatæ; vittæ (in sicco carpello) jugis elevatiores; semen teres. — Involucrum oligophyllum aut nullum, involucellum polyphyllum; carpophorum 2-partitum.

1. C. VIROSA (L. sp. 368.) caule fistuloso sulcato, foliis 2-pinnatis pinnatis simplicibusve foliolis 3-5-lobis, laciniis lineari-lanceolatis inciso-dentatis,

umbellis oppositifoliis, involucellis polyphyllis foliolis setaceis. ♃ ad stagna et fossas aquosas. — Koch umb. f. 53 et 54. Cicutaria aquatica Lam. DC. fl. fr. 4. p. 294. — Lob. ic. t. 208. f. 2. (v. v.)

Subdiv. II. SESELINEÆ NUCLEATÆ, id est semine libero nec pericarpio nisi latere commissurali adnato.

LI. CRITHMUM *Tourn. t.* 165. *L. gen. n.* 340.

Calycis margo obsoletus; petala subrotunda integra involuta lacinulâ obovatâ; fructus sectione transversali subteres; carpella jugis 5 elevatis argutis subalatis, lateralibus paulo latioribus marginantibus; semen semiteres liberum vittis copiosis undique tectum. — Involucrum et involucellum polyphyllum; pericarpium spongiosum.

1. C. maritimum (L. sp. 354.) foliolis lanceolatis carnosis. ♃ inter saxa maritima. — Fl. fr. 4. p. 317. — Lob. ic. 392. f. 2. (v. v.)

Trib. X. *SCANDICINEÆ. Koch umb. p.* 130.

Fructus a latere evidenter compressus vel contractus, lineari-elongatus, ut plurimum rostratus. Carpella paucijugata, jugis primariis quinque filiformibus subindè subalatis, lateralibus marginantibus, omnibus æqualibus, secundariis nullis; vel jugis obliteratis lævigata et apice tantum jugata. Semen tereti-convexum, anticè profunde sulcatum vel margine involutum et ideò carpella campylosperma.

Sect. 1. SCANDICINEÆ SOLIDÆ EROSTRATÆ.

LII. CHÆROPHYLLUM *L. gen. n.* 358.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus vel contractus; carpella jugis quinque obtusis 4-æqualibus lateralibus marginantibus; commissura sulco profundo exarata; valleculæ univittatæ; semen tereti-convexum sectione transversali semilunare. — Involucrum nullum vel oligophyllum, involucellum polyphyllum; carpophorum bifidum.

1. C. hirsutum (L. sp. 371.) caule striato petiolis nervisque hirsutis, foliis 2-pinnatis pinnatisve, foliolis pinnatifidis laciniis lanceolatis incisis, invol. nullo aut 1-2-phyllo, involucelli polyphylli foliolis lanceolatis membranaceis ciliatis acuminatis, jugis obtusis depressis, stylis longissimis suberectis. ♃ in humidis montium. — Fl. fr. 4. p. 289. Jacq. austr. t. 148. (v. v.)

2. C. aureum (L. sp. 370.) caule striato, foliis 3-2-pinnatis, foliolis lanceolato-elongatis incisis serratisque summis confluentibus, radicalium petiolis nervisque hirsutis, involucro nullo aut 1-phyllo, involucellis polyphyllis foliolis hirsutis lanceolato-linearibus aristato-acuminatis, jugis obtusis subelevatis, stylis divergentibus. ♃ in umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 289. — Lob. ic. 734. f. 2. (v. v.)

3. C. temulum (L. sp. 370.) caule læviusculo hirto, geniculis tumidiusculis, foliis pubescentibus inferioribus 2-pinnatis superioribus pinnatis, foliolis ovatis lanceolatisve crenatis incisis, summis confluentibus, invol. 0 aut 1-phyllo, involucellis polyphyllis foliolis hirsutis lineari-lanceolatis acutis, stylis semidivergentibus brevibus. ♃ in locis incultis et sepibus. — Koch umb. f. 63. Fl. fr. 4. p. 290. — Tabern. ic. 94. (v. v.)

4. C. bulbosum (L. sp. 370.) caule sub nodis inflato basi hirto cæterum glabro fistuloso, foliis 3-2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, involucro nullo, involucellis polyphyllis foliolis linearibus acuminatis, stylis brevibus recurvis. ② in Alsatiæ dumetis ruderatisque ex J. Bauh. — Fl. fr. 5. p. 505. Koch umb. f. 61 et 62. — J. Bauh. hist. 3. p. 183. ic. (v. s. ex Germ.)

5. C. nodosum (Lam. enc. 1. p. 685.) caule hirto scabro geniculis tumidiusculo, foliis inferioribus 2-pinnatis superioribus pinnatis, foliolis ovatis pinnatifidis incisisve dentatis, umbellis 2-3-radiatis, invol. nullo, carpellis hirsutis, jugis obtusis valdè depressis, stylis brevissimis erectis. ① in sepibus et umbrosis circà Nicæam ex All., Parisios ex Lam., Andegaviam ex Bast. — Caucalis nodosa Fl. fr. 4. p. 334. An potiùs sequentis generis? (v. s. c.)

Sect. II. SCANDICINEÆ SOLIDÆ ROSTRATÆ.

LIII. ANTHRISCUS *Pers. syn.* 1. *p.* 320. *Hoffm. umb.* 1. *p.* 38. — Scandicis et Chærophylli *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala obovata truncata vel emarginata cum lacinulâ inflexâ, sæpè brevissima; fructus a latere contractus rostratus sectione verticali lanceolatus; carpella subteretia ejugata rostro solum quinquejugato; semen tereti-convexum anticè profunde sulcatum. — Involucrum nullum, involucellum polyphyllum; carpophorum apice bifidum.

** Carpellis lævibus.*

1. A. sylvestris (Hoffm. umb. gen. 1. p. 40.) caule sulcato ramoso, geniculis tumidis, foliis inferioribus 3-pinnatis, superioribus 2-pinnatis, foliolis lanceolatis incisis inciso-dentatisve acutis, summis confluentibus, involucellis polyphyllis foliolis lanceolatis ciliatis, fructibus lucidis, stylis erectis subdivergentibus. ♃ in pratis et ad sepes frequens. — Koch umb. f. 57 et 58. Chærophyllum sylvestre L. sp. 369. Fl. fr. 4. p. 288. — Dod. pempt. 701. (v. v.)

2. A. torquata (Duby mss.) caule striato ramoso glabro, foliis 2-pinnatis, foliolis lanceolato-ovatis grossè subinciso-dentatis, involucellis polyphyllis foliolis ciliato-hirsutis lanceolatis acutis, summis confluentibus, petalis valdè inæqualibus exterioribus radiantibus, fructibus lucidis elongato-lanceolatis ciliorum minimorum seriè basi cinctis, stylis brevibus suberectis. ②? in Alpibus Galloprovinciæ propè Colmars detexit cl. DC. — Chærop. torquatum Fl. fr. 5. p. 505. Myrrhis bulbosa All. ped. n. 1373. excl. syn. (v. v. DC.)

3. A? Cicutaria (Duby mss.) caule striato glabro, foliis inferioribus 2-pinnatis, superioribus pinnatis, foliolis elongato-lanceolatis incisis aut inciso-dentatis acutis, summis confluentibus, involucellis lanceolato-linearibus ciliatis acuminatis, petalis valdè inæqualibus exterioribus radiantibus, stylis divergentibus. ♃ secus rivulos Alpium Delph. ex Vill. — Chærophyllum Cicutaria Vill. Fl. fr. 5. p. 506. Hujus generis, quantum videre licet per fructus nondum maturos. (v. s. ex Helv.)

4. A. Cerefolium (Hoff. umb. 1. p. 41.) caule substriato glabro, foliis inferioribus 3-pinnatis, superioribus 2-pinnatis, foliolis ovatis inciso-pinnatifidis laciniis lanceolatis, umbellis lateralibus subsessilibus, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis acuminatis, fructibus elongato-linearibus, stylis brevibus erectis parallelis. ① in hortis colitur. — Chærophyllum sativum Lam. fl. fr. 3. p. 438. DC. fl. fr. 4. p. 291. (v. v. c.)

** * Carpellis muricatis vel aculeolatis.*

5. A. vulgaris (Pers. syn. 1. p. 320.) caule striato glabro, foliis 3-4-pinnatis, foliolis pinnatifidis lacinulis obtusis mucronulatis brevissimè ciliatis, umbellis lateralibus sessilibus pedunculatisque, involucellorum foliolis lineari-lanceolatis, fructibus aculeolatis oblongo-ovatis basi ciliorum seriè cinctis, sty-

lis brevissimis rectis. (I) ad sepes et in marginibus arvorum. — Koch umb. f. 59 et 60. Caucalis scandicina Fl. dan. t. 863. Fl. fr. 4. p. 334. (v. v.)

LIV. SCANDIX *L. gen. n.* 357.

Calycis margo obsoletus; petala obovata truncata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus longissimè rostratus; carpella jugis 5 obtusis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ evittatæ vel obsoletè vittatæ; semen tereti-convexum anticè profunde sulcatum. — Involucrum nullum vel oligophyllum, involucellum 5-7-phyllum; carpophorum apice furcatum.

Sect. I. PECTEN.

Rostrum fructûs a dorso compressum.

1. S. PECTEN-VENERIS (L. sp. 368.) foliis pinnatis, foliolis multifidis laciniis linearibus acutis, umbellâ 2-3-radiatâ, invol. nullo aut umbellis folio superiore suffultis, involucellis erectis polyphyllis foliolis lanceolatis acuminatis, carpellis dorso rostrique margine brevissimè aculeolato-hispidis, stylis erectis parallelis. (I) inter segetes frequens. — Fl. fr. 4. p. 291. — Cam. epit. 304. ic. (v. v.)

Sect. II. WYLIA *Hoffm. umb.* 1. *p.* 5.

Rostrum fructûs a latere compressum.

2. S. AUSTRALIS (L. sp. 369.) caulibus gracilibus, foliis pinnatis foliolis multifidis laciniis capillaribus, umbellâ 2-3-radiatâ, involucro nullo, involucelli foliolis lanceolatis margine scariosis integris aut apice 2-3-fidis, carpellis attenuatis rostrique dorso aculeolato-hispidis, stylis erectis parallelis. (I) in aridis provinc. mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 292. — Moris. s. 9. t. 11. n. 4. (v. v.)

Sect. III. SCANDICINEÆ UTRICULOSÆ, id est pericarpio dorso inflato, antice semine adnato.

LV. MYRRHIS *Scop. carn. ed.* 2. *sp.* 207. *Hoffm. umb.* 1. *p.* 27.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus; semen involutum tectum pericarpio è membranâ duplici formato, externâ in juga quinque æqualia arguta acutè carinata intùs cava elevatâ, internâ arcte adnatâ; vittæ nullæ. — Involucrum nullum, involucellum polyphyllum; carpophorum apice fissum.

1. M. ODORATA (Scop. carn. n. 341.) caule striato, foliis pubescentibus 3-pinnatis, superioribus 2-pinnatis, foliolis pinnatifidis laciniis ovatis lanceolatisve incisis, petiolis nervisque hirsutis, involucellorum foliolis lanceolato-linearibus membranaceis acuminatis. ♃ in pratis montanis. — Chærophyllum odoratum Lam. DC. fl. fr. 4. p. 290. — Cam. epit. 898. ic. (v. v.)

Trib. XI. *SMYRNEÆ Koch umb. p.* 133.

Fructus a latere compressus vel contractus turgidus. Carpella campylosperma paucijugata jugis primariis quinque, lateralibus marginantibus vel ante marginem positis, secundariis nullis; vel jugis ferè oblitteratis sublævigata. Semen involutum vel sulco profundo exaratum, semilunare vel complicatum.

Sect. 1. SMYRNEÆ SOLIDÆ MULTIVITTATÆ.

LVI. SMYRNIUM *Koch l. c.* — Smyrnii *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala lanceolata vel elliptica integra acu-

minata acumine inflexo; fructus a latere contractus, carpellis reniformi-globosis didymus; juga 3 dorsalia prominula arguta, duo lateralia marginantia oblitterata; valleculæ multivittatæ; semen involutum. — Involucra varia; carpophorum bipartitum.

1. S. Olusatrum (L. sp. 376.) caule striato, foliis 2-ternatis ternatisque, foliolis rotundo-ovatis basi cuneatis crenato-dentatis. ♃ in pascuis humidis umbrosis Galliæ australis, Aginni ex St.-Am., Burdigalæ ex Des Moulins, Andegaviæ ex Bast., Parisiorum ex Mer. — Fl. fr. 4. p. 340. — Lob. ic. t. 708. f. 2. (v. v. DC.)

2. S. perfoliatum (L. sp. 376.) radice tuberosâ, caule erecto sulcato in parte superiore 2-alato, foliis inferioribus ternatis foliolis rotundo-ovatis crenatis, superioribus simplicibus basi cordatis amplexicaulibus rotundo-ovatis crenatis integrisve. ♃ in sylvis Corsicæ et Galloprovinciæ propè Telonem. — Fl. fr. 5. p. 513. S. Dioscordis Spr. Koch umb. f. 38 et 39. — Dod. pempt. 698. f. 2. Moris. s. 9. t. 4. n. 7. (v. s.)

Sect. II. SMYRNEÆ SOLIDÆ PAUCIVITTATÆ VEL EVITTATÆ.

LVII. CONIUM *L. gen. n.* 336.

Calycis margo obsoletus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ; fructus a latere compressus ovatus; carpella jugis 5 prominulis undulato-crenulatis æqualibus, lateralibus marginantibus; valleculæ multistriatæ evittatæ; semen sulco profundo angusto incisum. — Involucrum oligophyllum; involucellum triphyllum dimidiatum; carpophorum apice bifidum.

1. C. maculatum (L. sp. 349.) caule erecto fistuloso ramoso maculato, foliis 3-2-pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis incisisve summis confluentibus. ② ad sepes humida. — Cicuta major Lam. DC. fl. fr. 4. p. 324. — Moris. s. 9. t. 6. n. 9. (v. v.)

LVIII. ECHINOPHORA *Tourn. inst. t.* 423. *L. gen. n.* 329.

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, vel exteriora majora bifida; flores radii masculi longè pedicellati; fæmineus centralis solitarius; fructus ovatus subteres receptaculo cavo inclusus breviter rostratus rostro emerso; carpella jugis quinque depressis undulato-striatis æqualibus; valleculæ univittatæ, vittis membranâ arachnoideâ tectis. — Involucrum involucellumque polyphyllum.

1. E. spinosa (L. sp. 344.) caule ramoso diffuso, foliis crassis coriaceis 2-pinnatis foliolis subulato-spinosis. ♃ in littoribus maris Mediterranei. — Fl. fr. 4. p. 352. — Lob. ic. 710. f. 1. (v. v.)

Sect. III. SMYRNEÆ NUCLEATÆ MULTIVITTATÆ.

LIX. CACHRYS *Koch umb.* 130. — Cachrydis *sp. L.*

Calycis margo obsoletus; petala ovato-lanceolata integra acuminata acumine inflexo; fructus turgidus, sectione transversali subteres; carpella jugis 5 crassis obtusissimis æqualibus, lateralibus marginantibus; semen liberum vittis copiosis tectum involutum. — Involucrum involucellumque oligophyllum; pericarpium crassum suberosum.

1. C. lævigata (Lam. dict. 1. p. 256.) foliis supra-decompositis glabris, laciniis setaceis brevibus, involucri involucellorumque foliolis lineari-setaceis. ♃ in rupestribus maritimis provinc. mediter. — Fl. fr. 4. p. 344. C. Morisonii All. — Moris. umb. t. 3. n. 1. (v. v. DC.)

Sect. IV. SMYRNEÆ UTRICULOSÆ.

LX. PLEUROSPERMUM *Hoffm. umb. p.* 9.

Calycis margo 5-dentatus; petala obovata integra; fructus a latere compressus ovatus; pericarpium carpellorum è membranâ duplici formatum, externâ (seu epicarpio) in juga 5 alata cava inflatâ, internâ (endocarpio) arcte adnatâ et in juga 5 minora exterioribus opposita elevatâ; valleculæ endocarpii univittatæ; semen semilunare. — Involucrum involucellumque polyphyllum.

1. P. Austriacum (Hoffm. l. c.) caule erecto striato fistuloso, foliis ternatis pinnatisque foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis incisis dentatis basi decurrentibus, involucris polyphyllis foliolis incisis. ♃ ad aquas in montanis Galloprov., Delph. ex Vill. — Ligusticum Austriacum L. sp. 360. Fl. fr. 4. p. 307. L. Gmelini Vill. dauph. 2. t. 13. *bis.* — Clus. hist. 2. p. 193. f. 1. (v. s.)

Subord. III. UMBELLIFERÆ IMPERFECTÆ.

Trib. XII. *SANICULEÆ Koch umb.* 138.

Fructus sectione transversali subteres. Carpella jugis quinque primariis æqualibus, secundariis nullis vel jugis oblitteratis tecta squamis paleiformibus aculeisve. Semen sectione transversali semiteres, antice planiusculum. Umbellulæ fasciculatæ vel capitatæ, vel tota umbella capitata.

Sect. I. SANICULEÆ UTRICULOSÆ.

LXI. ASTRANTIA *Tourn. t.* 166. *L. gen. n.* 327.

Calycis margo 5-dentatus foliolosus; petala erecta conniventia oblongo-obovata a medio infracta in lacinulam longitudine ferè petali; fructus a dorso subcompressus; carpella jugis quinque elevatis obtusis plicato-dentatis inflatis, in cavitate juga minora fistulosa includentibus; vittæ nullæ; semen semiteres. — Involucrum varium, involucellum polyphyllum; carpophorum nullum.

1. A. major (L. sp. 339.) foliis radicalibus 5-lobis lobis trifidis acutis dentatis, involucris 3-fidis laciniis lineari-lanceolatis setoso-serratis, involucellorum foliolis lanceolatis integris aut apice 3-dentatis umbellulam superantibus. ♃ in pascuis montanis. — Fl. fr. 4. p. 353. Lam. ill. t. 191. f. 1. Koch umb. f. 42 et 43. (v. v.)

2. A. minor (L. sp. 340.) foliis radicalibus digitatis, foliolis septenis novenisve lanceolatis profundè dentatis, involucellorum foliolis lanceolatis integris acuminatis umbellulam subæquantibus. ♃ in pascuis Alpium et Pyren. — Fl. fr. 4. p. 353. Lam. ill. t. 191. f. 2. (v. v.)

Sect. II. SANICULEÆ SOLIDÆ.

LXII. SANICULA *Tourn. t.* 173. *L. gen. n.* 326.

Calycis margo 5-dentatus foliolosus; petala erecta conniventia obovata emarginato-infracta in lacinulam longitudine petali; fructus sectione transversali teres subglobosum; carpella aculeis uncinatis dense tecta ejugata multivittata; semen semiglobosum. — Involucrum involucellumque polyphyllum; carpophorum nullum.

1. S. Europæa (L. sp. 339.) caule nudo, foliis palmatis 3-5-lobis lobis cuneatis 3-fidis dentatis, floribus sessilibus. ♃ in sylvis et sepibus. — Fl. fr. 4. p. 354. — Cam epit. 763. ic. (v. v.)

LXIII. ERYNGIUM *Tourn. t.* 173. *L. gen.* 324.

Calycis margo quinquedentatus foliolosus ; petala erecta conniventia oblongo-obovata emarginato-infracta in lacinulam longitudine petali ; fructus sectione transversali subteres obovatum ; carpella squamis paleiformibustecta ejugata evittata ; semen subsemiteres. — Involucrum polyphyllum ; flores paleis intermixti in capitulum collecti , carpophorum nullum.

1. E. CAMPESTRE (L. sp. 337.) caule ramosissimo, foliis spinosis, radicalibus bipinnatis foliolis decurrentibus ovatis variè contortis, involucri capitulum longe superantis foliolis linearibus spinosis. ♃ in incultis. — Fl. fr. 4. p. 355. — Fuchs. hist. 297. ic. (v. v.)

2. E. BOURGATI (Gou. ill. p. 7. t. 3.) caule stricto , foliis radicalibus orbiculatis ternatis foliolispinnatifidis laciniisque incisis divaricatis spinosis, involucri capitulum conicum superantis foliolis lanceolato-linearibus spinosis. ♃ in herbosis Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 355. Caulis amethystinus. (v. v.)

3. E. SPINA-ALBA (Vill. dauph. 2. t. 17.) foliis omnibus digitatis, involucri capitulum ovatum maximum superantis foliolis linearibus pinnatifidis. ♃ in lapidosis aridis montium Galloprovinciæ et Delph. — Fl. fr. 4. p. 356. — Dalech. lugd. p. 1462. f. 1. (v. s.)

4. E. ALPINUM (L. sp. 337.) foliis radicalibus profundè cordatis lanceolatis serratis, superioribus 5-3-lobatis , involucri capitulum oblongo-ovatum superantis foliolis linearibus pinnatifido-spinosis. ♃ in pascuis Jurassi et Alpium Delph. et Gallopr — Fl. fr. 4. p. 356. — Lob. ic. 2. p. 23. f. 2. (v. s.)

5. E. MARITIMUM (L.sp. 337.) foliis radicalibus subrotundis plicatis grosse dentato-spinosis, superioribus incisis, involucri capitulum ovatum superantis foliolis ovatis acuminatis spinosis. ♃ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 4. p. 355. — Cam. epit. 448. ic. (v. v.)

6. E. PLANUM (L. sp. 336.) foliis radicalibus elliptico-cordatis crenatis superioribus 5-6-lobatis, involucri capitulum rotundum superantis foliolis lanceolato-linearibus spinosis. ♃ in Alpibus Galloprov. Italiæ vicinis. — Fl. fr. 4. p. 357. — Clus. hist. 2. p. 158. f. 1. (v. s. c.)

7. E. DICHOTOMUM (Desf. atl. 1. t. 55.) caule ramoso dichotomo, foliis radicalibus oblongis cordatis crenatis , superioribus 3-5-lobatis, involucri capitulum rotundum longe superantis foliolis linearibus acuminatis simplicibus tricuspidatisque. ♃ Monspelii ex seminibus cum lanis Barbariæ allatum. — Fl. fr. 5. p. 515. (v. s.)

Trib. XIII. *HYDROCOTYLINEÆ Spreng. in Röm. et Sch.* 6. *p.* XXXII. *Koch umb. p.* 141.

Fructus a latere evidenter compressus. Carpella jugis primariis 5 subinde obsoletis , secundariis nullis. Semen antice planiusculum. Umbellæ simplices vel imperfectæ floribus capitatis vel verticillatis. Petala patentia integra acuta apice recto vel subinflexo.

LXIV. HYDROCOTYLE *Tourn. t.* 173. *L. gen. n.* 325.

Calycis margo obsoletus , petala ovata integra acuta apice recto , fructus a latere plano-compressus biscutatus ; carpella jugis 5 filiformibus carinali et lateralibus sæpè obsoletioribus , intermediis duobus arcuatis , evittata ; semen carinato-compressum.

1. H. VULGARIS (L. sp. 338.) foliis peltatis orbiculatis crenatis, umbellâ 5-8-florâ. ♃ in paludibus. — Fl. fr. 4. p. 358. Koch umb. f. 64 et 65. — Lob. ic. 387. f. 1. (v. v.)

Ordo LI. CAPRIFOLIACEÆ *Juss. gen.* 210. *excl. gen. Loranthearum.*

Calyx 1-sepalus ovario adhærens sæpè basi bibracteatus, limbo integro aut diviso. Corolla regularis nunc 1-petala 4-5-fida; nunc 4-5-petala petalis basi latioribus. Stamina corollæ lobis numero æqualia, et iisdem alterna, in monopetalis corollæ, in polypetalis calyci inserta. Stylus 0 aut 1; stigma 1-3. Bacca aut capsula limbo calycino sæpiùs coronata uni-aut multilocularis, loculis 1-∞-spermis. Sem. spermodermis ossea. Embryo rectus in apice albuminis carnosi; radicula supera. — Frutices foliis oppositis alternisve exstipulatis, floribus sæpiùs corymbosis.

Trib. I. *HEDERACEÆ.* — Hederaceæ *Ach. Rich. bot. med. p.* 449.

Calyx ebracteatus. Corolla polypetala. Stylus 1. Stigma 1. Drupa aut bacca loculis 1-spermis.

I. HEDERA *Tourn. t.* 384. *L. gen. n.* 28.

Calyx 5-dentatus; pet. 5; stam. 5; antheræ basi bifurcatæ; bacca 5-locularis, sepimentis in maturitate oblitteratis.

1. H. HELIX (L. sp. 292.) foliis quinquangularibus 5-lobisque, floralibus ovatis, umbellâ erectâ. ♄ in sylvis, ad sepes et antiquos muros. — Fl. fr. 4. p. 278. Lam. ill. t. 145. (v. v.)

II. CORNUS *Tourn. inst. t.* 410. *L. gen. n.* 149.

Calyx 4-dentatus; petala 4; stam. 4; drupa non coronata fæta nuce 2-loculari.

1. C. MAS (L. sp. 171.) arborea, umbellis involucrum æquantibus antè folia nascentibus. ♄ in nemoribus et ad sepes. — Fl. 4. p. 277. Lam. ill. t. 74. f. 1. (v. v.)

2. C. SANGUINEA (L. sp. 171.) arborea, ramis erectis, foliis ovatis, cymis depressis. ♄ ad sepes et in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 278. — Lob. ic. 1. p. 169. f. 2. (v. v.)

Trib. II. *SAMBUCINEÆ A. Rich. in dict. class.* 3. *p.* 173.

Calyx parvus bracteis cinctus. Stylus 0. Stigmata 3. Cor. 1-petala. Bacca 1-locularis 1-3 sperma.

III. SAMBUCUS *Tourn. inst. t.* 376. *L. gen. n.* 372.

Calyx 5-fidus; cor. rotata 5-loba; stam. 5; bacca 3-sperma.

1. S. EBULUS (L. sp. 385.) cymis 3-partitis, foliorum foliolis 7-9 oblongo-lanceolatis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. ♃ ad margines viarum et fossarum humidarum. — Fl. fr. 4. p. 276. Blackw. t. 488. (v. v.)

2. S. NIGRA (L. sp. 385.) cymis 5-partitis, fol. foliolis 5-7 ovali-lanceolatis, caule arboreo. ♄ ad sepes in solo subhumido. — Fl. fr. 4. p. 276. fl. dan. t. 545. (v. v.)

3. S. RACEMOSA (L. sp. 386.) racemis compositis ovatis, fol. foliolis 5, caule arboreo. ♄ in montosis provinciarum orientalium borealiumque. Fl. fr. 4. p. 277. Jacq. rar. 1. t. 59. (v. v.)

IV. VIBURNUM *L. gen. n.* 370.

Calyx 5-fidus; corolla campanulata 5-loba; stam. 5; bacca trisperma.

§. 1. Tinus *Tourn. inst. t.* 377.

Bacca coronata.

1. V. Tinus (L. sp. 383.) foliis integerrimis ovatis ramificationibus venarum subtùs villoso-glandulosis. ♄ in lapidosis et umbrosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 274. — Clus. hist. 1. p. 49. n. 1. II et III. (v. v.)

§. 2. Viburnastrum. — Viburnum et Opulus Tourn.

Bacca nuda.

2. V. Lantana (L. sp. 384.) foliis cordatis serratis venosis subtùs tomentosis. ♄ in dumetis ad sepes. — Fl. fr. 4. p. 275. — Camer. epit. 122. ic. (v. v.)

3. V. Opulus (L sp. 384.) foliis glabris 3-lobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis. ♄ in nemoribus ad sepes. — Fl. fr. 4. p. 275. — Camer. epit. 977. ic. (v. v.)

Trib. III. *CAPRIFOLIEÆ A. Rich. in dict. cl. l. c.*

Calyx bracteis cinctus; stylus 1; stigma trilobum; corolla monopetala; bacca 2-4-locularis, loculis 2-∞-spermis.

V. LONICERA *L. gen. n.* 233.

Calyx 5-dentatus urceolatus; corolla tubulosa campanulata vel infundibuliformis 5-fida subinæqualis; stam. 5; bacca 2-3-locularis, loculis polyspermis.

Sect. I. Caprifolium *Linn. l. c.*

Baccæ solitariæ; cor. tubulosa longa ringens.

1. L. Balearica (DC. fl. fr. 5. p. 499.) floribus verticillatis sessilibus terminalibus, corollis extùs subglabris, foliis lanceolatis acuminatis persistentibus subtùs glaucis, summis connato-perfoliatis. ♄ in agro Ruscinonensi usque ad Narbonam, Corsicâ (herb. DC.) et circà Olbias et Massiliam reperii. (v. v. D.)

2. L. Etrusca (Santi viagg. 1. p. 113. t. 1.) floribus in capitula 3 pedicellata aggregatis, cor. extùs pubescentibus, foliis subtùs pubescentibus obovatis obtusissimis distinctis, summis subperfoliatis. ♄ frequens in sepibus et dumetis provinc. australiorum. — Fl. fr. 5. p. 499. (v. v. DC.)

3. L. Caprifolium (L. sp. 246.) floribus verticillatis sessilibus terminalibus, cor. tubo extùs pilosiusculo, foliis glabris ovatis, summis connato-perfoliatis. ♄ ad sepes et vineas in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 270. Lam. ill. t. 150. f. 1. (v. v.)

4. L. Periclymenum (L. sp. 247.) floribus capitatis terminalibus, foliis omnibus distinctis. ♄ ad sepes et in nemoribus. — Fl. fr. 4. p. 270. Black. t. 25. (v. v.)

Sect. II. Xylosteum *Linn. l. c.*

Baccæ geminæ aut connatæ; corolla infundibuliformis aut campanulata; pedunculi biflori.

* *Baccis distinctis.*

5. L. Xylosteum (L. sp. 248.) foliis ovatis acuminatis integerrimis pubescentibus. ♄ in umbrosis et sepibus. — Fl. fr. 4. p. 271. Duham. arb. 2. t. 54. (v. v.)

6. L. nigra (L. sp. 24.) bracteis calycinis subulatis calyce multo brevioribus, foliis ellipticis glabris integerrimis. ♄ in montibus Pyren. edit. ex cl. Benth.,

Arverniæ, Galloprovinciæ, Delphinatûs, Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 271. Jacq. austr. t. 214. (v. v.)

7. L. PYRENAICA (L. sp. 248.) foliis oblongo-obovatis glabris, bracteis cal. lanceolatis calyce 2-3-plòve longioribus, floribus subregularibus. ♄ in montibus Galloprovinciæ? et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 272. Duham. ed. 2. 1. p. 53. t. 15. (v. v. DC.)

** *Baccis coadunatis.*

8. L. ALPIGENA (L. sp. 248.) ovariis liberis, baccis coadunatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subhirsutis. ♄ in montibus. — Fl. fr. 4. p. 272. Duham. ed. 2. p. 54. t. 16. (v. v.)

9. L. CÆRULEA (L. sp. 249.) ovariis baccisque coadunatis, foliis ovatis obtusiusculis, junioribus pubescentibus, antiquioribus glabris. ♄ in sylvis editioribus montium Galliæ ferè totiùs. — Fl. fr. 4. p. 272. Duham. ed. 2. 1. p. 54. t. 17. (v. v.)

VI. LINNÆA *Gron. L. gen.* 774.

Cal. 5-fidus, basi cinctus caliculo persistente 4-partito; cor. campanulata 5-loba; stam. 4, 2 breviora; bacca sicca ovata 3-locularis, loculis 2-spermis.

1. L. BOREALIS (L. sp. 880.) ♄ in Alsatiâ?, Cebennis ex Gouan? — Fl. fr. 4. p. 269. fl. lapp. t. 12. f. 4. Dubia civis. (v. s. ex Helv.)

Ordo LII. LORANTHEÆ *Juss. et Rich. ann. mus.* 12. *p.* 292.

Calyx ovario adhærens 1-sepalus sæpè basi bibracteatus limbo subintegro. Corolla nunc 1-petala plus minùsve divisa, nunc polypetala petalis basi latioribus. Stamina corollæ lobis numero æqualia aut rariùs dupla illisque opposita. Stylus 1 aut nullus. Stigma 1. Bacca aut Capsula 1-locularis. Spermodermis membranacea. Semina albumine carnoso in parte superiori dehiscente impleta. Embryo cylindricus albumine longior. Radicula exserta infrà apicem coarctata claviformis supera. —Frutices plerumque parasitici monoïci, foliis oppositis rariùs alternis exstipulatis, floribus terminalibus axillaribusve solitariis corymbosis aut spicatis.

I. VISCUM *Tourn.* 580. *L. gen. n.* 1105.

Dioïcum. Calyx margine integro vix prominulo; petala 4 parva basi latiore juncta. *Masc.* Antheræ sessiles mediis petalis insertæ. *Fem.* Ovarium apice marginatum; stylus minimus, stigma capitatum, bacca parva non coronata 1-sperma.

1. V. ALBUM (L. sp. 1451.) foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. ♄ in truncis et ramis malorum, quercuum, ulmorum, pinorum, etc. — Fl. fr. 4. p. 273. ann. mus. t. 12. t. 27. (v. v.)

2. V. OXYCEDRI (DC. fl. fr. 4. p. 274.) aphyllum ramosum erectum carnosum hinc indè vaginulis obtectum. — In ramis Juniperi Oxycedri circà Narbonam reperiit Broussonet, sed ex eo in Galliâ nuspiàm repertum. — Lob. ic. 2. p. 222. f. 2. (v. s. ex Hispan.)

Ordo LIII. RUBIACEÆ *Juss. gen.* 196.

Calyx monosepalus ovario adhærens, 4-5-rariùs 6-lobus. Corolla 1-petala regularis summo calycis tubo inserta, 4-5-rariùs 6-loba. Stamina corollæ inserta cum ejus lobis alterna, iisdem numero æqualia. Ovarium simplex. Stylus 1. Stigmata ovarii loculis numero æqualia. Fructus (in nostris) 2-locularis 2-spermus. Embryo rectus in albumine corneo; radicula infera; cotyledones foliaceæ. — Rubiaceæ nostræ herbæ radicibus rubescentibus, foliis integris verticillatis; floribus parvis rotatis aut tubulosis.

I. RUBIA *L. gen. n.* 127.

Corolla campanulato-patens 4-5-loba; stam. 4-5; baccæ 2 glabræ subrotundæ.

1. R. TINCTORUM (L. sp. 158.) foliis annuis quaternis senisve ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis subpetiolatis, corollæ lobis oblongis apice subcallosis, caule scaberrimo. ♃ in arenosis Monspelii, Andegaviæ, etc.; colitur in Galloprovinciâ, Alsatiâ, etc. — Fl. fr. 4. p. 267. Mill. dict. nº 1. t. 1. (v. v.)

2. R. PEREGRINA (L. sp. 158.) foliis perennantibus 4-6-nis lanceolatis acutis sessilibus, superioribus sæpiùs obcordatis, corollæ lobis mucronato-aristatis, caule scabro. ♃ in Galliâ australi et occidentali. — Fl. fr. 4. p. 267. — Moris. s. 9. t. 21. n. 2. (v. v.)

3. R. LUCIDA (L. syst. nat. 12. p. 732.) foliis perennantibus quaternis lanceolatis lucidis, inferioribus sæpiùs obcordatis mucronatis, corollæ lobis lanceolatis aristatis, caule læviusculo. ♃ circà Parisios? in Galloprovinciâ, Occitaniâ, agro Ruscinonensi. — Fl. fr. 4. p. 268. (v. v. DC.)

4. R. REQUIENII (Duby mss.) foliis perennantibus senis octonisve linearibus angustis acuminatis sessilibus, corollæ lobis ovali-lanceolatis aristatis, caule scabro. ♃ in Corsicâ circà Bonifacio reperiit cl. Requien. (v. s.)

II. VALLANTIA *Tourn. a. g.* 1706. *t.* 3. *L. gen.* 1151.

Corolla campanulata 3-4-fida, fructus florum ternorum calycibus demùm basi coadunatis et limbo dilatatis tricornis.

1. V. MURALIS (L. sp. 1490.) glabra, foliis quaternis, floribus ternis polygamis, centrali fertili 4-fido, lateralibus sterilibus 3-fidis. ① ad rupes et muros in regione Olearum. — Fl. fr. 4. p. 266. 5. p. 499. — Mich. gen. p. 13. t. 7. (v. v.)

III. GALIUM *Scop. ed.* 2. 1. *p.* 99. *All.* — Galii et Valantiæ *sp. L.*

Corolla rotata aut campanulata 4-fida; fructus calyce non coronatus.

§. 1. *Fructu glabro non tuberculoso.*

* *Floribus luteis.*

1. G. CRUCIATA (Scop. carn. 1. p. 100.) foliis quaternis trinerviis hirsutis subacutis, floribus polygamis 4-fidis, pedunculis diphyllis. ♃ ad sepes et vias. — Fl. fr. 4. p. 250. — Lob. ic. t. 804. f. 2. (v. v.)

2. G. VERNUM (Scop. carn. ed. 2. n. 144.) foliis quaternis subrigidis trinerviis ciliatis obtusissimis, floribus polygamis 4-fidis, pedunculis dichotom

aphyllis. ♃ in montosis umbrosis Pyrenæorum, Occitaniæ et circà Dax. — Fl. fr. 4. p. 350.

α. *Bauhini*, foliis ovatis confertis, floribus luteis. — Scop. l. c. t. 2. G. Bauhini Röm. et Sch. 3. p. 218. Vaillantia crebrifolia St.-Am. ag. p. 424. (v. v.)

β. *Halleri*, fol. lanceolatis distantibus, flor. pallidioribus. — G. Halleri Röm. et Sch. 3. p. 218. (v. s.)

3. G. ARENARIUM (Lois. fl. 85.) foliis suboctonis oblongis crassiusculis glabris margine subrevolutis, pedicellis trifidis, caule ramosissimo prostrato. ♃ in arenis maritimis à Bayona ad Venetam Armoraciæ. — Fl. fr. 5. p. 495. G. megalospermum β Fl. fr. 4. p. 249. (v. v.)

4. G. VERUM (L. sp. 155.) foliis suboctonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus, caule in parte superiori erecto. ♃ in pratis, ad sepes et vias. — Fl. fr. 4. p. 248. — Cam. epit. 868. ic. (v. v.)

** *Floribus rubris.*

5. G. PURPUREUM (L. sp. 156.) fol. 6-10-nis lineari-setaceis, floribus subterminalibus, pedunculis brevissimis, pedicellis sub-1-floris. ♃ in Galloprovinciâ et circà Nicæam. — G. rubrum Fl. fr. 4. p. 251. — J. Bauh. hist. 3. p. 721. f. 2. (v. v. in Italiâ.)

6. G. RUBRUM (L. sp. 156.) fol. 6-8-nis inferioribus lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis linearibusve, pedunculis ramosis capillaribus folio longioribus, pedicellis multifloris. ♃ circà Nicæam. — G. purpureum Fl. fr. 4. p. 251. — Clus. hist. 2. p. 175. f. 1. (v. v. DC.)

β. *pilosum,* caule basi piloso. — G. purpureum β Fl. fr. 5. p. 446. Circà Mimatem reperiit Prost. (v. s.)

*** *Floribus albis.*

G. CAMPESTRE (Schousb. ex Wild. hort. ber. 1. p. 152.) foliis glaberrimis, infimis quaternis ovatis acutis, superioribus senis lineari-ellipticis acuminatis, caule decumbente tetragono. — In Corsicæ montibus reperiit Ph. Thomas — Flores sicci lutei, an vivi ochroleuci? (v. s.)

8. G. DIVARICATUM (Lam. dict. 2. p. 580.) foliis subseptenis linearibus mucronatis (oculo armato) hispido-ciliatis, caule supernè ramis capillaribus dichotomis et divaricatis paniculato. ① in arenosis et lapidosis provinciarum australiorum.—Fl. fr. 4. p. 259. ic. rar. t. 24. G. tenue Vill. 2. p. 322. t. 7. An à sequente satis diversum? (v. s.)

9. G. ANGLICUM (Huds. ang. 69.) foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis margine cauleque scabris, floribus paniculatis terminalibus, pedunculis 2-aut 3-fidis. ① in siccis lapidosis vel arenosis. — Fl. fr. 4. p. 258. — Ray syn. t. 9. f. 1. (v. v.)

10. G. PYRENAICUM (Lin. fil. sup. 121.) foliis senis linearibus acutissimis erectis nitidulis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis foliis brevioribus. ♃ in Pyrenæis præsertìm orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 260. Gou. ill. 5. t. 1. f. 4. (v. v.)

11. G. PUMILUM (Lam. dict. 2. p. 580.) foliis subseptenis linearibus subtùs bisulcatis lævibus acutissimis basi tumidis, floribus subterminalibus subumbellatis foliis longioribus. ♃ in saxosis Pyrenæorum præsertìm centralium, montis Ventosi, montium Lugduni et Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 260. Lam. ill. t. 60. f. 2.

α. *hypnoides*, pedunculis 2-3 floris. — G. hypnoides Vill. 2. p. 323. (v. v.)

β. *cæspitosum*, ped. 1.-floris. — G. cæspitosum Lam. ill. 1369. (v. v.)

γ. *pubescens*. — Circà Vallem-clausam et Massiliam. — G. pusillum L. sp. 154. (v. s.)

12. G. LÆVE (Thuil. fl. par. ed. 2. p. 77.) foliis subseptenis planis lineari-lanceolatis margine lævibus mucronatis glabris, floribus subumbellatis, caulibus gla-

bris diffusis ascendentibus. ♃ in pascuis montosis et sylvis siccis. — Fl. fr. 4. p. 256. (v. v.)

13. G. SUPINUM. (Lam. fl. fr. 3. p. 379.) foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis subasperis, caulibus prostratis ramosissimis, paniculâ 3-fidâ 3-chotomâ. ♃ in aridis et lapidosis. — Fl. fr. 4. p. 259. — Juss. ac. par. 1714. t. 15. f. 2. An satis distincta sp? (v. s.)

14. G. MUCRONATUM (Lam. dict. 2. p. 581.) foliis suboctonis scabris mucronatis, superioribus linearibus, inferioribus ovato-lanceolatis, pedunculis ramosis, pedicellis patulis, paniculâ divaricatâ, corollæ lobis acuminato-setaceis, caule ascendente infernè hirto supernè glabro. ♃ in Pyrenæis, Delphinatû. — Fl. fr. 4. p. 258. G. obliquum Vill. dauph. 2. t. 8. Valdè var. β sequentis affine. (v. s.)

15. G. BOCCONI (All. ped. 24.) foliis senis octonis denisve asperis mucronatis, inferioribus pubescentibus, pedunculis sub-3-chotomis, caulibus 4-gonis prostratis. ♃ In montosis et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 257.

α. *nitidulum*, floribus majoribus, pedicellis erectis, paniculâ coarctatâ. — G. nitidulum Thuil. ed. 2. 1. p. 76. Circà Parisios, Stampas, in Arverniæ montibus et Pyrenæis. (v. s.)

β. *micranthum*, flor. minimis, pedicellis patulis, paniculâ divaricatâ. In Galloprovinciâ et circà Nicæam, in Pyrenæis reperii. — Bocc. mus. p. 145. t. 101. (v. v. D.)

16. G. GLAUCUM (L. sp. 156.) foliis senis octonisve subtùs glaucis linearibus submucronatis margine revolutis scabris glabris, floribus subcorymbosis, pedunculis dichotomis pedicellis erectis, paniculâ coarctatâ, caule lævi glabro subtereti ascendente. ♃ in lapidosis umbrosis Delphinatûs, Galloprovinciæ, Occitaniæ, agri Rascinonensis. — Fl. fr. 4. p. 252. G. campanulatum Vill. dauph. 2. p. 326. t. 7. (v. v.)

17. G. TENUIFOLIUM (All. ped. 23.) foliis senis linearibus rigidis sulcatis acutissimis lucidis retrorsum scabris, floribus paniculatis pedicellis 3-chotomis, caule sublignoso ramoso rigido 4-gono lævi. ♃ in provinciis australibus usquè ad Lugdunum. — Fl. fr. 4. p. 256. (v. v.)

18. G. LINIFOLIUM (Lam. dict. 2. p. 578.) foliis lanceolato-linearibus glaberrimis subtùs glaucis acuminatis margine lævibus inferioribus octonis, pedunculis paniculatis capillaribus, caule tereti. ♃ in umbrosis Delphinatûs, Galloprovinciæ et Corsicæ (Ph. Thomas.) — Fl. fr. 4. p. 252. G. atrovirens Lapeyr. ex Benth. — Barr. ic. t. 356 et 583. (v. v.)

19. G. SYLVATICUM (L. sp. 155.) foliis ellipticis mucronatis lævibus subtùs scabris inferioribus octonis, pedunculis capillaribus, caule lævi ramosissimo tereti. ♃ in Alsatiâ, Delphinatû, agro Andegaviensi, Parisiensi. — Fl. fr. 4. p. 252. (v. v.)

20. G. ERECTUM (Huds. ang. 68.) foliis senis octonisve lineari-lanceolatis margine aculeato-serrulatis mucronatis, paniculis 3-chotomis, corollæ lobis acutis, caule lævinsculo flaccido. ♃ in pratis humidis montosis Pyrenæorum, Galloprovinciæ, Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 255. eng. bot. t. 2067. An satis distincta sp? (v. v. DC.)

21. G. MOLLUGO (L. sp. 155.) foliis octonis ovatis lanceolatisve subserratis patentissimis mucronatis, corollæ lobis acutis, caule flaccido anguloso ramoso, ramis patentibus. ♃ ad sepes et vias humidas frequens. — Fl. fr. 4. p. 254. Bull. herb. t. 283. (v. v.)

β. *aristatum*, corollis acutiusculis. — G. aristatum L. sp. 152. Fl. fr. 4. p. 255. — Bar. ic. 356. Pro ipso G. Mollugine habet cl. Requien in herb. DC. (v. s.)

22. G. PALUSTRE (L. sp. 153.) foliis quaternis senisve obtusis inæqualibus glabris, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis, caule diffuso 4-gono læviusculo. ♃ in humidis. — Fl. fr. 4. p. 254. fl. dan. t. 423. (v. v.)

β. *constrictum*, foliis linearibus. — G. constrictum Chaub in S. Am. fl. ag. bouq. t. 2. (v. s.)

23. G. ULIGINOSUM (L. sp. 153.) foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, caulis angulis aculeato-scabris. ♃ in turfosis paludosis circà Hunningam, Parisios et in Arverniâ. — Fl. fr. 4. p. 259. eng. bot. t. 1972. An à priori satis distinctum? (v. s.)

24. G. VILLARSII (Req. in Guer. vauc. ed. 2. p. 250.) foliis senis linearibus glabris subacutis, caule ramosissimo procumbente, corollis obtusis, fructibus grossis sphæricis. ♃ in saxosis Delphinatûs, montis Ventosi et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 497. G. megalospermum Vill. 2. p. 319. non All. G. cometerhizon La Peyr. ab. supp. 23. (v. s.)

25. G. SAXATILE (L. sp. 154.) foliis senis obovatis obtusis ciliatis, caule ramosissimo procumbente. ♃ in saxosis editiorum Pyrenæorum et Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 261. — Juss. acad. par. 1714. t. 15. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Fructu glabro tuberculoso.*

26. G. HARCYNICUM (Weig. obs. p. 25.) foliis quaternis senisve lanceolato-obovatis acuminatis, caule procumbente, ramis confertis elongatis, pedunculis multifloris. ♃ in montosis. — Fl. fr. 4. p. 261. ic. rar. t. 25. (v. s.)

27. G. SPURIUM (L. sp. 154.) foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, pedunculis multifloris, fructiferis vix recurvis folio longioribus. ① in locis cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 262. (v. v.)

28. G. TRICORNE (With. brit. ed. 2. p. 153.) foliis suboctonis lanceolatis margine retrorsum aculeatis, pedunculis folio brevioribus trifloris, fructibus grossis nutantibus. ① in arvis et locis cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 262. — Vill. bot. 14. n. 2. t. 1. f. 3. aa. (v. v.)

29. G. SACCHARATUM (All. ped. 39.) foliis subseptenis lineari-lanceolatis margine antrorsùm aculeato-scabris, floribus polygamis, pedunculis apice 3-floris, fructibus in pedunculo communi breviter pedunculatis. ① in locis cultis.—Fl. fr. 4. p. 262. — Vaill. bot. p. 14. t. 4. f. 3. b. (v. v.)

§. 3. *Fructu hispido.*

30. G. MURALE (All. ped. t. 77. f. 1.) foliis inferioribus senis subreflexis, mediis quaternis, summis binis linearibus patulis, floribus verticillatis subsessilibus, fructibus lineari-ovoideis reflexis. ① ad muros et in sterilibus Galliæ australioris. — Fl. fr. 4. p. 264. G. minimum Röm. et Schult. (v. v. DC.)

31. G. VERTICILLATUM (Lam. dict. 2. p. 585.) foliis lanceolatis pubescentibus reflexis, inferioribus senis, mediis quaternis, summis oppositis, floribus verticillatis sessilibus, fructibus globosis erectis. ① in Galloprovinciâ circà Arelatem, Vallem-clausam, Salun et ad radices montis Ventosi, in Occitaniâ et agro Ruscinonensi ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 498. Lois. not. 33. t. 2. G. verticilliflorum Pourr. (v. s.)

32. G. LITIGIOSUM (DC. fl. fr. 4. p. 263.) foliis quaternis senisve linearibus erectis acuminatis glabris, pedunculis divaricatis capillaribus sub 3-chotomis. ① in locis siccis, ad muros et vias provinciarum australiorum. — Ic. rar. 1. t. 26. G. Parisiense L. sp. 157. (v. v.)

33. G. SETACEUM (Lam. dict. 2. p. 584.) foliis subsenis lineari-setaceis erectis obtusiusculis (oculo armato) hispidulis, caule erecto filiformi apice ramoso, fructu subgloboso hispidissimo. ① in aridis Galloprovinciæ australis. — Fl. fr. 5. p. 498. G. capillare Cav. ic. t. 191. f. 1. (v. s.)

34. G. MARITIMUM (L. mant. 38.) foliis verticillatis lanceolato-ovatis villosis senis quaternis et binis, pedunculis unifloris, caule basi repente hirto, geniculis glabris aut villosis. ♃ in agro Ruscinonensi, Monspeliensi, Nicæensi? — Fl. fr. 4. p. 263. — Barr. ic. t. 81. (v. v.)

35. G. APARINE (L. sp. 157.) foliis octonis lanceolatis carinis scabris retrorsum

aculeatis, fructuum pilis uncinatis. (I) in arvis, ad sepes et vineas. — Bull. herb. t. 315.

α. *vulgaris*, caule ramoso, geniculis villosis. — Fl. fr. 4. p. 263. (v. v.)

β. *Vaillantii*, caule simpliciusculo, geniculis subvillosis. — G. Vaillantii Fl. fr. 4. p. 263. — Vaill. bot. n. 1. t. 4. f. 4. (v. v.)

36. G. BOREALE (DC. fl. fr. 5. p. 498.) foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris obtusis, caule erecto, fructibus subsquamosis. ♃ in montosis et lapidosis, ad sepes et in humidis.

α. *glabrum*, fructibus glabris. — G. rubioides β Fl. fr. 4. p. 253. G. orbibracteatum Chaub. in S.-Am. fl. ag. t. 1. (v. v.)

β. *scabrum*, fructibus subscabris. — Fl. Dan. t. 1024. (v. s.)

γ. *hispidum*, fructibus hispidis. — G. boreale L. sp. 156. Fl. fr. 4. p. 265. (v. s.)

37. G. BARRELIERI (Salzm. in bot. zeit. 1821. p. 107.) foliis quaternis ovatis 3-nerviis cauleque erecto hirsutis, paniculâ ramosissimâ, fruct. hispidis. ♃ in Corsicæ collibus umbrosis. — Barr. ic. 324. (v. s.)

38. G. ROTUNDIFOLIUM (L. sp. 156.) foliis quaternis subrotundo-ovatis trinerviis hispido-ciliatis, caule decumbente glabro, fructibus hispidis. ♃ in sylvis umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 266. — Barr. ic. 323. (v. v.)

IV. ASPERULA *L. gen. n.* 121.

Corolla infundibuliformis 3-vel sæpiùs 4-fida; baccæ 2 siccæ calycis limbo non coronatæ.

1. A. LÆVIGATA (L. mant. 38.) foliis quaternis ellipticis uninerviis lævibus, fructibus scabris. ♃ in montibus Lugdunensibus? circà Narbonam et Argentoratum? et in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 246. Facies Galii rotundifolii sed corolla infundibuliformis et fructus glabri. (v. s.)

2. A. TAURINA (L. sp. 150.) foliis quaternis ovato-lanceolatis trinerviis, floribus polygamis fasciculatis vel verticillatis terminalibus. ♃ in montosis et umbrosis Delphinatûs, Monspelii. — Fl. fr. 4. p. 245. — Lob. ic. t. 800. f. 1. (v. v. c.)

3. A. ODORATA (L. sp. 150.) foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructibus hirsutis. ♃ in sylvis et umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 245. — Lob. ic. t. 801. f. 1. (v. v.)

4. A. HIRTA (Ram. bull. phil. n. 41. p. 131. t. 9. f. 1. 2. 3.) foliis senis hirtis acutis internodio longioribus, floribus terminalibus aggregatis sessilibus bracteas superantibus. ♃ in saxosis editiorum Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 244. Fructus glabri. (v. v.)

5. A. CYNANCHICA (L. sp. 151.) foliis quaternis, infimis sæpiùs lanceolato-ovatis, mediis linearibus, superioribus oppositis, floribus 4-fidis, paniculâ contractâ. ♃ in collibus lapidosis et pratis aridis. — Fl. fr. 4. p. 246. 5. p. 495. Admodum in decumbentiâ variabilis. (v. v.)

6. A. TINCTORIA (L. sp. 150.) foliis omnibus linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, superioribus oppositis, floribus umbellatis distinctius petiolatis sæpiùs 3-fidis, paniculâ laxiusculâ. ♃ in collibus aridis et lapidosis. — Fl. fr. 4. p. 245. — Tab. ic. t. 733. f. 1. Præcedenti nimium affinis. (v. v.)

7. A. ARVENSIS (L. sp. 150.) foliis senis vel octonis obtusis glabris, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis ciliatis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 245. — Lob. ic. t. 801. f. 2. (v. v.)

V. SHERARDIA *Gærtn.* 1. *p.* 110. *t.* 24. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 243.

Corolla infundibuliformis 4-fida; fructus calycinis dentibus persistentibus et accretis coronatus.

1. S. ARVENSIS (L. sp. 149.) foliis senis acutis hispidis, floribus sessilibus terminalibus umbellatis, bracteis glabris. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 243. Lam. ill. t. 61. (v. v.)

VI. CRUCIANELLA *L. gen. n.* 126.

Corolla infundibuliformis, tubo gracili, limbo brevi 4-5-fido; calycis laciniæ 2 oppositæ profundæ; fructus calyce non coronatus.

1. C. MARITIMA (L. sp. 158.) procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis 5-fidis. ♄ in sabulosis maritimis Galloprovinciæ et Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 248. — Barr. ic. t. 355. (v. v.)

2. C. LATIFOLIA (L. sp. 158.) procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis. Ⓘ in siccis et sterilibus Nicææ, Galloprovinciæ, Occitaniæ. — Fl. fr. 4. p. 247. — Barr. ic. t. 520 et 549. (v. v.)

3. C. MONSPELIACA (L. sp. 158.) ramis procumbentibus erective, foliis acutis, caulinis quaternis ovatis, rameis quinis linearibus, floribus spicatis. Ⓘ in sabulosis circà Nicæam, Massiliam, Monspelium, Montem-Albanum, Viennam. — Fl. fr. 4. p. 247. An à præcedente diversa? (v. s.)

4. C. ANGUSTIFOLIA (L. sp. 157.) erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis. Ⓘ in siccis arenosis et lapidosis Galliæ autralis. — Fl. fr. 4. p. 247. — Barr. ic. t. 550. (v. v.)

Ordo LIV. VALERIANEÆ *DC. fl. fr. ed.* 3. *t.* 4. *p.* 232. *Dufr. val. mon.* 56.

Calyx 1-sepalus ovario adhærens, limbo nunc papposo intùs revoluto, nunc dentato erecto. Corolla 1-petala tubulosa, apici ovarii inserta, 3-5-loba, interdùm inæqualis aut calcarata. Stamina 1-5 tubo corollæ inserta; Stylus 1. Stigmata 1-3. Capsula non dehiscens 1-3-locularis, loculis 1-spermis, 2 sæpissimè abortivis. Albumen o; Embryo rectus; radicula supera. — Herbæ oppositifoliæ, floribus corymbosis, paniculatis aut subcapitatis.

I. VALERIANELLA *Tourn. inst.* 1. *p.* 132. *Dufr. val. p.* 56.

Corolla regularis 5-loba ecalcarata; stam. 3; capsula 3-locularis, limbo calycis recto nec involuto coronata.

1. V. OLITORIA (Mœnch. meth. 493.) caule debili, foliis lanceolatis integerrimis, capsulâ nudâ globoso-compressâ. Ⓘ in cultis ad vineas et agros. — Fl. fr. 4. p. 240. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 36. (v. v.)

2. V. CARINATA (Lois. not. 149.) caule debili, foliis oblongis integris, capsulâ oblongâ glabrâ edentulâ rimoso-carinatâ. Ⓘ inter segetes. — Fl. fr. 5. p. 492. Duf. val. t. 2. Præcedentis varietas? (v. v.)

3. V. PUMILA (DC. fl. fr. 4. p. 242.) caule glabriusculo, foliis inferioribus dentatis, summis linearibus multifidis, bracteis ciliatis, capsula turgidâ glabrâ lævi breviter 3-dentatâ. Ⓘ in Occitaniâ et Galloprovinciâ. — Fl. fr. 5. p. 494. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 37. (v. v. DC.)

4. V. DENTATA (DC. fl. fr. 4. p. 241.) caule glabro, foliis inferioribus lanceolatis integris, superioribus irregulariter basi dentatis, bracteis glabris, capsulâ glabra ovatâ dentibus 3-5 inæqualibus uno aliis longiore coronatâ. Ⓘ inter segetes. — Dufr. val. t. 3. n. 5. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 32. (v. v. DC.)

5. V. AURICULA (DC. fl. fr. 5. p. 492.) caule erecto glabro, foliis inferioribus lan-

ceolatis integris, superioribus irregulariter basi dentatis, bracteis glabris, capsulâ oblongâ glabrâ dente unico erecto acuto basi concavo coronatâ. (I) Monspelii. — Hanc valdè suspicor tantùm varietatem præcedentis esse. (v. s.)

6. V. MIXTA (Duf. val. 58 t. 3. f. 6.) caule anguloso, foliis integris, bracteis subciliatis, capsulâ minimâ ovatâ villosâ 3-4-denticulatâ. (I) in arvis Andegaviæ, Occitaniæ et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 492. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 35. (v. s.)

7. V. ERIOCARPA (Desv. journ. 2. p. 314. ic.) caule angulato, foliis inferioribus oblongo-spathulatis, summis linearibus, bracteis glabris, capsulâ ovatâ angulosâ hirtâ irregulariter 6-dentatâ. (I) inter segetes ex Aureliâ usque ad Galloprovinciam. — Fl. fr. 5. p. 493. Duf. val. t. 3. n. 4. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 33. Staturâ admodum variabilis; folia intermedia aliquando basi dentata. (v. s.)

8. V. ECHINATA (DC. fl. fr. 4. p. 242.) caule glabro, foliis dentatis, capsulâ lineari 3-dentatâ, dente extimo majore recurvato. (I) in arvis Galliæ australis, in Limaniâ Arverniæ. — Duf. val. t. 3. f. 10. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 28. (v. s.)

9. V. HAMATA (DC. fl. fr. 5. p. 494.) foliis linearibus, bracteis ciliatis, capsulâ pubescente obovatâ angulatâ, limbo 6-dentato dentibus lineari-subulatis hamatis. (I) Andegaviæ. (v. s.)

10. V. DISCOIDEA (Lois. not. 148.) caule glabro, foliis integris dentatisve, capsulâ villosâ coronatâ limbo patente 6-12-radiato, dentibus lanceolatis setaceo-hamatis. (I) inter segetes Galloprovinciæ, Occitaniæ. — Fl. fr. 5. p. 493. Duf. val. t. 3. f. 3. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 29. In speciminibus examini subjectis, capsula semper 6-dentata. An notæ characteristicæ satis constantes ad hanc speciem à sequenti rite sejungendum? (v. s.)

11. V. CORONATA (DC. fl. fr. 4. p. 241.) caule pubescente, foliis dentatis lobatisve, superioribus 3-5-partitis, capsulâ villosâ limbo campanulato 6-10-radiato, dentibus setaceo-hamatis. (I) in arvis ex Aureliâ ad Nicæam. — Dufr. val. p. 60. t. 3. f. 2. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 30. (v. s.)

12. V. VESICARIA (Mœnch. meth. 493.) caule subvilloso, foliis dentatis, superioribus lobatis, capsulâ ovatâ villosâ limbo calycis vesicario coronatâ. (I) circà Nions in Delphinatû et Bourbonne-les-Bains ex Vill., propè Beauvais (cl. Graves). — Fl. fr. 4. p. 241. Dufr. val. t. 3. f. 9. — Boerh. lugd. 1. t. 75. (v. s.)

II. FEDIA *Mœnch. meth. p.* 486. *Duf. val. p.* 54.

Corolla irregularis, vix 2-labiata ecalcarata; stamina 2; capsula 3-locularis, limbo calycis recto nec involuto coronata.

1. F. CORNUCOPIÆ (Gærtn. fruct. 2. t. 86. f. 3.) foliis ovato-obtusis sessilibus subintegris. (I) circà Nicæam ex All. — Fl. fr. 4. p. 240. — Moris. 3. s. 7. t. 16. n. 27. (v. s. ex. Ital.)

III. CENTRANTHUS *DC. fl. fr.* 4. *p.* 238. — Valerianæ *sp. L.*

Corolla 5-loba regularis calcarata; stamen 1; capsula 1-locularis limbo calycis in pappum plumosum evoluto coronata.

1. C. LATIFOLIUS (Dufr. val. p. 38.) foliis ovato-lanceolatis. ♃ in lapidosis et maritimis Galliæ australis. — C. ruber Fl. fr. 4. p. 239. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 15. Variat floribus albis rubrisve. (v. v.)

2. C. ANGUSTIFOLIUS (DC. fl. fr. 4. p. 239.) foliis linearibus. ♃ in saxosis montium Galliæ orientalis australisque. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 16. (v. v.)

3. C. CALCITRAPA (Dufr. val. 39.) foliis superioribus pinnatifidis. (I) in saxosis Galliæ australis. — Fl. fr. 5. p. 492. Valeriana Calcitrapa Fl. fr. 4. p. 238. — Clus. hist. 2. p. 54. f. 2. (v. v.)

IV. VALERIANA *Neck. el.* 1. *p.* 123. *DC. fl. fr.* 4. 233.

Corolla 5-loba regularis ecalcarata ; stamina 3; cætera ut in Centrantho.

1. V. OFFICINALIS (L. sp. 45.) caule sulcato, foliis omnibus pinnatis, pinnis dentatis. ♃ in humidis et sylvis. — Fl. fr. 4. p. 233. — Lob. ic. t. 715. f. 1. (v. v.)

2. V. PHU (L. sp. 45.) caule glabro erecto, foliis radicalibus ovatis lanceolatis petiolatis integris obtusis, caulinis pinnatis, lobis inæqualibus lanceolatis acutis. ♃ in montibus Alsatiæ? circà Aginnum ex St.-Am. et Burdigalam ex Later. — Fl. fr. 4. p. 234. — Lob. ic. t. 714. f. 2. (v. v. c.)

3. V. TRIPTERIS (L. sp. 45.) caule glabro erecto, foliis petiolatis obtusis inæqualiter crenato-sinuatis dentatisve, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis, foliolis lateralibus lanceolatis. ♃ in montibus et Alpibus. — Fl. fr. 4. p. 234. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 10. (v. s.)

4. V. PYRENAÏCA (L. sp. 46.) caule striato, foliis cordatis inæqualiter dentatis, inferioribus simplicibus, superioribus ternatis pinnatisque, foliolo terminali maximo. ♃ in umbrosis Pyrenæorum et montium Velaunorum propè *Charensac* ex Arnaud. — Fl. fr. 4. p. 234. (v. v.)

5. V. DIOÏCA (L. sp. 44.) caule glabro erecto, foliis obtusis, radicalibus spathulato-ovatis integris subcordatis petiolatis, caulinis pinnatifidis lobis inæqualibus, floribus dioïcis. ♃ in paludosis et pratis humidis. — Fl. fr. 4. p. 238. — Lob. ic. t. 715. f. 2. (v. v.)

6. V. TUBEROSA (L. sp. 46.) caule glabro erecto, foliis radicalibus lanceolato-oblongis in petiolum subdecurrentibus integris obtusis, caulinis summisque pinnatifidis, lobis linearibus. ♃ in montosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 235. — Moris. 3. s. 7. t. 15. n. 20 et 21. (v. v. DC.)

7. V. GLOBULARIÆFOLIA (DC. fl. fr. 4. p. 236.) caule glabro subprocumbente, foliis radicalibus ovatis petiolatis integris obtusis, infimis caulinisque pinnatifidis lobis oblongo-linearibus, summis linearibus. ♃ in saxosis editiorum Pyrenæorum. — V. heterophylla Lois. gall. 21. t. 2. V. glauca Lapeyr. abr. 19. (v. v.)

8. V. MONTANA (L. sp. 45.) caule erecto, foliis oblongis subdentatis, imis obtusis, summis acutis, floribus paniculatis. ♃ in montibus. — Fl. fr. 4. p. 235. — Moris. 3. s. 7. t. 15. n. 11. (v. v.)

9. V. SALIUNCA (All. ped. n. 9. t. 10. f. 2.) foliis spathulato-oblongis integris obtusis glaberrimis, caulinis lanceolato-linearibus, floribus umbellato-capitatis. ♃ in saxosis Alpium et Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 492. V. supina Fl. fr. 4. p. 237. (v. v. in Helvetiâ.)

10. V. SAXATILIS (L. sp. 46.) caule recto, foliis indivisis, radicalibus ellipticis trinerviis ciliatis subdentatis petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus. ♃ circà Nicæam ex All., in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 237. — Moris. 3. s. 7. t. 14. n. 14. (v. v. D. in Italiâ.)

11. V. CELTICA (L. sp. 46.) caule glabro ascendente, foliis integerrimis obtusis, radicalibus cuneato-oblongis, caulinis linearibus, floribus verticillato-racemosis. ♃ in saxosis Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 236. Jacq. coll. 1. p. 24. t. 1. (v. s. ex Helv.)

Ordo LV. DIPSACEÆ *Juss. gen.* 194. *excl. Alloniâ et s.* 2. *Coulter mem. sur les Dips. in mem. soc. gen. t.* 2. 1. *pars p.* 13.

Calyx (internus) adhærens, limbus pappiformis varie divisus. Corolla 1-petala tubulosa supera calyci inserta, limbo obliquo 4-5-fido; æstivatione cochleari. Stamina definita sæpissimè 4-5 distincta corollæ adnata, nervisque ejusdem alternantia. Stylus 1. Ovarium 1-loculare, ovulo unico ex apice loculi pendulo. Akenium limbo calycis accreto coronatum. Embryonis recti albumineque carnoso tecti radicula supera. Involucellum (calyx externus) 1-phyllum sæpissimè 4-8-foveolatum, fructum arctè cingens. — Herbæ aut suffrutices, foliis oppositis verticillatisve. Flores in receptaculo communi aggregati, involucro polyphyllo cincti.

I. SCABIOSA *Coult. l. c. p.* 33. — Scabiosæ *sp. L.*

Calycis limbus setis 5 hinc indè abortientibus munitus; corolla 4-sæpiùs 5-loba; involucellum 8-foveolatum sæpiùs subcylindricum.

Sect. I. ASTEROCEPHALUS *Coult. l. c.*

Involucelli basis teres nec plicata.

1. S. GRAMINIFOLIA (L. sp. 145.) involucelli basi elongatæ foveolis linearibus æqualibus, coronâ (1) patulâ involucelli basi vix æquali, nervis 24, calycis limbi pedunculati setis coronæ æqualibus, foliis linearibus integerrimis holosericeis. ♃ in montibus Galloprovinciæ, Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 232. — Moris. 3. s. 6. t 15. n. 36. Fl. cærulescentes. (v. v. D. in Italiâ.)

2. S. STELLATA (L. sp. 144.) involucelli basi elongatæ foveolis obovatis æqualibus, coronæ patulæ basi duplò longioris nervis 40, calycis limbi pedunculati setis discum versùs incrassatis coronæ æqualibus at ratione pedicelli exsertis, foliis dissectis. ⓘ in maritimis Occitaniæ, Galloprovinciæ, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 231. — Clus. hist. 2. p. 1. ic. 1. (v. v.)

β. simplex, caulibus subunifloris, foliis sæpiùs pinnatifidis. — S. simplex Fl. fr. 4. p. 231. Desf. atl. t. 39. f. 1. (v. s.)

3. S. MONSPELIENSIS (Jacq. misc. 2. p. 320.) involucelli basi vix elongatâ foveolis linearibus apertis æquali, coronæ basi duplò longioris nervis 32-36, calycis limbi pedunculati setis longè exsertis, foliis dissectis. ⓘ circà Monspelium, Arelatem, etc. — Jacq. ic. rar. t. 24. Coult. dips. 34. S. stellata γ. Fl. fr. 5. p. 491. (v. s.)

4. S. UCRANICA (L. sp. 144.) involucelli basi hemisphæricâ foveolis ovato-linearibus æquali, coronæ nervis 20-24, calycis limbi in coronâ subsessilis setis longè exsertis, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis basi ciliatis. ♃ circà Fontainebleau. — Fl. fr. 4. p. 230. 5. p. 490. S. Gmelini St.-Hil. bull. phil. n. 61. p. 149. t. 3. Fl. ochroleuci. (v. v. c.)

Sect. II. VIDUA *Coult. l. c.*

Involucelli basis rotundata plicata.

5. S. ATROPURPUREA (L. sp. 144.) capitulis ovatis, calycis longè pedunculati pedunculo coronâ duplò longiore, setis patulis exsertis involucello duplò longioribus, involucri foliolis lineari-lanceolatis flores subæquantibus, foliis lanceolato-ovatis indivisis dentatis pinnatifidisque lobo terminali maximo dentato. ⓘ in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 231. — Moris. 3. s. 6. t. 14. n. 26. (v. v.)

---

(1) Pars involucelli foveolis superior dilatata sæpiùs membranacea (limbus calycis externi).

6. S. MARITIMA (L. amæn. 4. p. 304.) capitulis globosis, calycis pedunculati pedunculo coronam vix æquante, setis erectis exsertis involucello 3ò longioribus, involucri foliis linearibus floribus 2ò brevioribus, foliis integris pinnatifidisque, radicalibus dentatis, superioribus integerrimis linearibus. ♃? in provinciis australioribus. — Fl. fr. 5. p. 490. Nondum pro certo habere possum hanc speciem ut vult Cl. Coulter, à præcedente non diversam esse. (v. v.)

Sect. III. SUCCISA *Coult. l. c.*

Involucelli basis nulla à tubo distinguenda.

7. S. LUCIDA (Vill. dauph. 2. p. 293.) foliis radicalibus lanceolato-ovatis obtusis crenatis, caulinis superioribusque glabris pinnatifidis lobis linearibus acutissimis, caule sub-1-floro prostrato, involucro flores superante, coronâ tubo 3ò breviore nervis 20-24, calycis setis nigris flores subæquantibus coronâ vero 4-5-plòve longioribus. ♃ in montibus Delphinatûs et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 228. — W. et K. hung. 2. t. 138 et 157. S. columbaria α. Coult. 38. (v. v. D. in Helv.)

8. S. COLUMBARIA (L. sp. 143.) foliis radicalibus lanceolatis acutis dentatis, caulinis superioribusque pubescentibus bipinnatifidis lobis acutis, caule multifloro erecto, involucro floribus breviore, coronâ tubo dimidiò breviore, nervis 20, calycis setis corollâ 3-6-plò minoribus coronâ vero subduplò longioribus. ♃ in siccis montosis. — Fl. fr. 4. p. 228. S. gramuntia L. sp. 143. Fl. fr. 5. p. 488. — Cam. ep. p. 711. ic. (v. v.)

β. *ochroleuca*, floribus ochroleucis, setis coronâ 3ò longioribus. — In provinciis australioribus. — S. ochroleuca L. sp. 146. Fl. fr. 4. p. 230. (v. s.)

9. S. PYRENAICA (All. ped. t. 25. f. 2.) foliis radicalibus spathulatis obtusissimis inæqualiter crenatis tomentosis, superioribus pinnatifidis lobis lanceolatis dentatis inæqualibus, capitulis erectis, involucri foliolis lanceolatis, coronâ tubo 3ò breviore, nervis 20, setis corollâ sub-3ò minoribus coronâ vero 4ò longioribus. ♃ in lapidosis montium Galloprovinciæ, Delphinatûs, Occitaniæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 229. S. columbaria δ. Coult. 38. Planta vix pedalis. (v. v.)

β. *mollissima*, cano-tomentosa, foliis superioribus decompositis lobis linearibus integris. — Circà Nicæam. — S. mollissima Fl. fr. 5. p. 490. (v. s.)

10. S. HOLOSERICEA (Bert. dec. 3. p. 49.) cano-tomentosa, foliis inferioribus lanceolatis obtusis crenatis, superioribus pinnatifidis lobis lanceolatis acutis lateralibus integris, capitulis nutantibus solitariis, involucri foliolis linearibus, coronâ tubo hirsuto 3ò breviore, nervis 20. ♃ in Pyrenæis.—Fl. fr. 5. p. 489. S. columbaria θ. Coult. 39. Culturâ perstat. Planta 2-4-pedalis. (v. v. DC.)

11. S. SUAVEOLENS (Desf. cat. h. par. p. 110.) foliis radicalibus integerrimis ovato-elongatis, caulinis pinnatifidis lobis linearibus longis, caulibus strictissimis, involucelli tubo subcylindrico, coronâ brevissimâ nervis 16, calycis setis patulis brevibus vix exsertis. ♃ in siccis Fontisbleaudi et Andegaviæ (Bastard.) — Fl. fr. 4. p. 229. — Tabern. ic. 160 et 161. (v. s.)

12. S. URCEOLATA (Desf. atl. 1. p. 122.) foliis pinnatifidis, involucri foliolis coalitis, coronâ obsoletâ, calycis setis abortientibus. ♃ in Corsicâ. — Bocc. sic. t. 52. (v. s.)

13. S. SUCCISA (L. sp. 142.) foliis integris, involucri foliolis 2-3 serratis, flosculis æqualibus, coronâ perbrevi undulatâ, setis exsertis conniventibus. ♃ in sylvis et collibus aridis. — Fl. fr. 4. p. 226. — Cam. epit. 397. ic. Moris. 3. s. 6. t. 13. n. 7. (v. v.)

II. KNAUTIA *Coult. l. c.* — Knautiæ et Scabiosæ *sp. L.*

Corolla 4-loba; calycis limbus subcyathiformis; involucellum compressum 4-foveolatum semen arcte cingens, stipite brevi munitum.

1. K. SYLVATICA (Duby mss.) foliis in petiolos alatos basi dilatatos connatosque coarctatis, omnibus indivisis lanceolatis, radicalibus integris, caulinis crenatis, superioribus dentatis, invol. foliolis subacutis, coronæ dentibus minimis, calycis ciliis 8 aristatis. ♃ in sylvaticis montanis. — K. arvensis γ et δ Coult. dips. 29. S. sylvatica L. sp. 142. Fl. fr. 4. p. 227. S. integrifolia L. sp. 142. non fl. fr. — Clus. hist. 2. p. 2. f. 3. (v. v.)

β. *longifolia*, foliis glaberrimis. — In Jurasso. — S. longifolia W. et K. hung. 1. t. 5. Fl. fr. 5. p. 488. (v. s.)

2. K. ARVENSIS (Coult. dips. 29.) foliis sessilibus, radicalibus inæqualiter pinnatifidis lobis lanceolatis, caulinis pinnatifidis lobis linearibus, superioribus integris lineari-lanceolatis, involucri foliolis obtusis, coronæ dentibus minimis, calycis ciliis 8-10 aristatis. ♃ ad vias, prata et agros. — Sc. arvensis L. sp. 142. Fl. fr. 4. p. 226. Fl. dan. t. 447. (v. v.)

β. *collina*, foliorum radicalium lobis dentatis lobatisve. — Sc. collina Req. in Guèr. vaucl. ed. 2. p. 248. Fl. fr. 5. p. 487. (v. v. DC.)

3. K. HYBRIDA (Coult. dips. 30.) foliis radicalibus petiolatis inæqualiter pinnatifidis lobis obovatis rariùs subintegris, caulinis sessilibus lobis lanceolatis, superioribus integris, involucri foliolis acuminatis, coronæ dentibus 12-15 perbrevibus, calycis ciliis 20-24 obsoletis. ① in Occitaniâ, Galloprovinciâ et circà Nicæam. — S. hybrida All. auct. p. 9. Fl. fr. 4. p. 227. S. integrifolia Fl. fr. 4. p. 227. non L. Savi fl. pis. 1. t. 2. f. 1. Flores rosei. (v. v.)

III. CEPHALARIA *Schrad. cat. sem. gott.* 1814. *Coult. l. c.* — Scabiosæ *sp. L.*

Involucrum imbricatum bracteis brevius; corolla 4-loba; stigma longitudinale; calycis limbus subcyathiformis discoideusve; involucellum tetraëdrum 8-foveolatum interdum compressum.

1. C. SYRIACA (Schrad. l. c.) coronæ dentibus 8-4 aristatis, 4 iis alternantibus perbrevibus, bracteis aristatis, corollulis æqualibus, foliis lanceolatis integris dentatisve. ① inter segetes propè Nemausim. — Coult. dips. 25. Sc. Syriaca L. sp. 141. Fl. fr. 5. p. 487. Fl. pallidè cærulei. (v. s.)

2. C. LEUCANTHA (Schrad. l. c.) coronâ membranaceâ, bracteis exterioribus obtusis, interioribus vix acutis, foliis pinnatifidis. ♃ in montosis Galliæ mediterraneæ. — S. leucantha L. sp. 142. Fl. fr. 4. p. 225. Fl. luteo-albidi. (v. v.)

3. C. CENTAUROIDES (Röm. et Schult. syst. 3. p. 49.) coronæ dentibus 4-8 obsoletisve, bracteis muticis, exterioribus obtusis, interioribus acuminatis, foliis pinnatifidis. ♃ in Alpibus Galloprovinciæ. — S. centauroïdes Lam. ill. 1312. Fl. fr. 4. p. 224. Flores flavi. (v. s.)

4. C. ALPINA (Schrad. l. c.) involucelli coronæ dentibus 6-8 aristatis subæqualibus, bracteis acuminatis pilosis corollulis subæqualibus, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. ♃ in alpibus et montibus. — Coult. dips. 24. Sc. Alpina L. sp. 141. Fl. fr. 4. p. 224. — Lob. ic. t. 537. f. 2. Flores flavi. (v. v.)

IV. DIPSACUS *L. gen. n.* 114. *Coult. dips. p.* 21.

Calycis limbus subcyathiformis, involucellum 4-edrum 8-foveolatum; receptaculum paleaceum, paleis spinosis; stigma longitudinale; involucri foliola bracteas superantia.

1. D. PILOSUS (L. hort. ups. 25.) capitulo globoso piloso, bracteis rectis, involucri foliolis deflexis bracteas vix superantibus, foliis petiolatis appendiculatis. ② ad sepes et fossas humidas. — Fl. fr. 4. p. 223. Lam. ill. t. 56. f. 2. (v. v.)

2. D. LACINIATUS (L. sp. 141.) capitulo ovato-cylindrico, bracteis rectis, involucri foliolis lineari-lanceolatis rigidis capitulo sub 2ò brevioribus, foliis sinuato-laciniatis. ② ad vias et sepes rariùs occurrit. — Fl. fr. 4. p. 222. — Moris. t. 3. s. 7. t. 36. n. 4. D. sylvestris γ Coult. dips. 22. (v. v.)

3. D. FEROX (Lois. fl. 719. t. 3.) capitulo ovato, bracteis rectis, involucri foliolis

triquetris patulis rigidis capitulum superantibus, caule foliisque aculeis horridis. ② in maritimis Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 487. (v. s.)

4. D. SYLVESTRIS (Mill. dict. n. 2.) capitulo ovato-cylindrico, bracteis rectis, involucri foliolis linearibus incurvis capitulo longioribus, foliis connatis integris dentatisve. ② ad vias et sepes. — Fl. fr. 4. p. 222. Fl. dan. t. 965. — Moris. t. 3. s. 7. t. 36. n. 3. (v. v.)

5. D. FULLONUM (Mill. dict. n. 1.) capitulo cylindrico, bracteis recurvis, involucri foliolis lanceolatis rigidis capitulo brevioribus, foliis connatis integris subcoriaceis. ② in agris passìm cultus et provinciarum australium probabiliter indigenus.—Fl. fr. 4. p. 222.—Lob. ic. 2. t. 17. f. 2. Moris. l. c. n. 1. (v. v.)

Ordo LVI. COMPOSITÆ *Adans. fam.* 2. *p.* 103. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 1. *Cass. dict. sc. nat.* 10. *p.* 131. — Synanthereæ *Rich.*

Calyx ovario adhærens, tubo nunc ovarii longitudini æquali et tunc *pappus* (seu calycis limbus abortivus) *sessilis*, nunc ovario longiore et tunc pappus *stipitatus* dicitur, limbo nunc vix ullo et tunc pappus *nullus* nunc integro nunc 5-dentato aut 5-lobo et tunc pappus *integer* 5-*dentatus* 5-*lobusve* dicitur, nunc sæpiùs evadente in pilos membranaceos innumeros nunc simplices et tunc pappus *pilosus*, nunc basi coalitos apice liberos et tunc pappus *ramosus*, nunc lateraliter barbato-plumosos et tunc pappus *plumosus* nuncupatur. Corolla summo calycis tubo inserta, constans petalis 5 basi plus minùsve inter se coalitis, nervos semper 2 simplicissimos marginales ad apicem confluentes et interdùm tertium centralem gerentibus, per æstivationem valvatis, limbo vario in corollis stamineis naturali, in fæmineis neutrisve plus minùsve deformato, nempè in prioribus (stamineis) seu *regulari* nempè lobis 5 æqualibus, seu *subregulari*, seu *labiato* lobis extùs 3 intùs 2 in labia dispositis, seu *ringenti* lobis extùs 4 intùs 1 in labia duo dispositis, seu *obringenti* lobis extùs 1, intùs 4 in labia 2 dispositis, seu *palmato* lobo interno ad basin usque fisso cœteris vix ad medium divisis, seu tandem *fisso* lobo interiore brevissimo ad basin usque fisso, cœteris ad apicem usque ferè coalitis; in posterioribus fæmineis neutrisve (seu *ligulato*) nempè extùs in ligulam producto, seu *obligulato* nempè intùs in ligulam producto, seu *biligulato* nempè utrinquè in ligulam producto, seu *tubuloso* nempè limbo angusto et tubum simulante, seu *ampliato* nempè limbo ad basin in faucem latam dilatato. Stamina 5 cum corollâ inserta, cum ejus lobis alterna et tubo basi coalita, filamentis medio articulatis; antheræ oblongæ linearesve inter se in tubum coalitæ 4-valves valvis externis immobilibus, internis rimâ longitudinali dehiscenti-

bus semper ad apicem appendicem *terminalem*, sæpiùs ad basin appendices 2 *basilares* gerentibus. Ovarium 1 1-spermum supernè foveam nectariferam inter styli et corollæ staminumve basin gerens. Stylus 1 in floribus androgynis teres cum apice nectarii articulatus, supernè divisus in ramulos 2 sæpiùs liberos interdùm subadglutinatos, intùs stigmatosos extùs pilis pappulosis *collectores* dictis et pollen etenim colligentibus instructos; in femineis collectores nullos sed stigmatosas glandulas gerens, in masculis stigmatosas glandulas abortivas nullasque gerens sed collectores servans, in neutris rarissimis nec stigmata nec collectores gerens. Fructus a calycis tubo cum pericarpio proprio conflatus, unilocularis, evalvis, indehiscens, monospermus, sæpiùs sessilis, rariùs pedicellatus ovario nempè suprà basin calycis elevato stipitem tunc formante, tunc apice in collum post anthesin imprimis excrescens (pappi stipitem) attenuato, nunc in collum non attenuato, pappo nempè sessili. Placenta subcarnosa ad basin ovarii sita. Semen erectum. Albumen o. Embryo radiculâ subtereti inferâ. — Herbæ aut frutices. Flores aggregati in capitulos ramos caulemve terminantes, olim flores compositi dictos nunc seu *capitula*, seu *anthodia*, seu *calathides* nuncupatos. Cujusque capituli *receptaculum* seu pars pedunculi terminalis et plus minùsve dilatata, nunc membranaceum nunc carnosum, plus minùsve areolatum, flores gerens sæpiùs plurimos rarissimè solitarios. Circà receptaculum est *involucrum* seu *Periclinium* constans squamis foliolisve plurimis nunc sæpiùs liberis, nunc rariùs inter se coalitis, nunc uniseriatis nunc 2-∞-seriatis, seriebus internis sæpiùs longioribus, externâ (in biseriatis) interdùm brevissimâ et tunc involucrum *calyculatum*. Super receptaculum et inter flores appendices nullæ aut variæ nempè squamellæ pili aut paleolæ. Cujusque capituli flores sunt inter se aut uniformes aut difformes.

Subordo I. CORYMBIFERÆ *Vaill. Juss. gen.* 177.

Flores flosculosi aut radiati; receptaculum membranaceum aut vix carnosum; stigma super stylum non articulatum.

† SEMINA PAPPOSA, (excl. Bellide) PAPPO PLUS MINUS PILOSO.

I. EUPATORIUM *Tourn. t.* 259. *L. gen.* 935.

Involucrum cylindraceum, squamis imbricatis ovali-oblongis; flosculi pauci tubulosi hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus.

1. E. CANNABINUM (L. sp. 1173.) foliis oppositis petiolatis 3-partitis, laciniis lanceolatis serratis, intermediâ longiore. ♃ in aquaticis et fossis humidis. — Fl. fr. 4. p. 129. — Lob. ic. t. 528. f. 2. (v. v.)

β. indivisum, foliis superioribus indivisis.—Ray. syn. p. 180. — Moris. 3. s. 7. t. 13. n. 1. (v. s.)

II. CACALIA *L. gen.* 933.

Involucrum simplex oblongum, squamis lineari-lanceolatis, basi subcalyculatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus.

1. C. PETASITES (Lam. dict. 1. p. 131.) caule herbaceo, foliis subtùs incanis dentatis, radicalibus cordatis, inferioribus petiolatis, mediis acuminatis basi appendiculatis, superioribus sessilibus lanceolatis, corymbis fastigiatis, involucris paucifloris. ♃ in Vogesis, Jurasso, Alpibus, monte-Aureo, et Pyrenæis. — Jacq. austr. t. 235. Fl. fr. 4. p. 127. excl. var. *β*. C. albifrons L. Adenostyles albida Cass. (v. s.)

2. C. ALPINA (Jacq. austr. t. 234.) caule herbaceo, foliis omnibus petiolatis cordatis dentatis glabris, superioribus acutis, corymbis fastigiatis, involucris paucifloris. ♃ in saxosis humidis et umbrosis montium. — Fl. fr. 4. p. 127. C. alpina *β* L. sp. 1170. Adenostyles viridis Cass.—Lob. ic. t. 592. f. 1. (v. v.)

3. C. LEUCOPHYLLA (W. sp. 3. p. 1736.) caule herbaceo, foliis petiolatis utrinquè tomentosis dentatis, inferioribus cordatis acuminatis, superioribus lanceolatis, floribus corymbosis, involucris 15-20-floris. ♃ in petrosis montium Delphinatûs, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 128. C. tomentosa Vill. dauph. 3. p. 171. Adenostyles candidissima Cass. (v. v. DC.)

III. TUSSILAGO *L. gen.* 952.

Involucrum simplex, squamis margine membranaceis; flores flosculosi vel radiati; flosculi nunc omnes hermaphroditi, nunc feminei fertiles in radio, hermaphroditi in centro; pappus pilosus; receptaculum nudum.

Sect. I. FARFARA *DC. fl. fr.* 4. *p.* 157.

Flores radiati, scapi uniflori.

1. T. FARFARA (L. sp. 1214.) scapo unifloro subnudo bracteato, foliis cordatis angulatis dentatis subtùs pubescentibus. ♃ in argillosis subhumidis apricis. — Fl. fr. p. 4. p. 157. — Camer. epit. 590-591. ic. (v. v.)

Sect. II. TUSSILAGO *DC. l. c.*

Flores flosculosi, caules uniflori basi foliosi.

2. T. ALPINA (L. sp. 1213.) caule unifloro subnudo, foliis reniformibus dentatis glabris. ♃ in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 158. Lam. illust. t. 674. f. 7. Homogyne Alpina Cass. (v. v.)

Sect. III. PETASITES *DC. l. c.*

Flores flosculosi, scapi multiflori.

3. T. PETASITES (Hop. tasch. 1803. p. 35.) thyrso oblongo, foliis oblongo-cordatis inæqualiter denticulatis subtùs pubescentibus, lobis approximatis. ♃ in humidis secùs torrentes et fossas. — Fl. fr. 4. p. 158. Lam. ill. t. 674. f. 1. (v. v.)

4. T. ALBA (L. sp. 1214.) thyrso fastigiato, foliis orbiculato-cordatis duplicato-argutè dentatis subtùs villoso-pubescentibus. ♃ in humidis montanis Vogesorum, Jurassi, Burgundiæ, montis-Aurei.—Fl. fr. 4. p. 159. Fl. dan. t. 524. (v. v.)

5. T. NIVEA (Hop. tasch. 1803. p. 48.) thyrso oblongo, foliis oblongo-cordatis inæqualiter dentatis subtùs densè albo-tomentosis, lobis divaricatis. ♃ secùs rivos in Alpibus editioribus Delphinatûs, Galloprov., et summis Pyrenæis propè Benasque ex cl. Benth.—Fl. fr. 4. p. 159.—Moris. s. 7. t. 10. n. 4. (v. s.)

6. T. FRAGRANS (Vill. act. soc. hist. nat. par. 1. t. 12.) thyrso fastigiato, floribus radiatis, foliis subrotundo-cordatis æqualiter denticulatis subtùs pubescen-

tibus. ♃ in Pyren. oriental. ex Lois. Pourr. et Lapeyr. sed tamen dubia civis. — Fl. fr. 5. p. 472. Nardosmia denticulata Cass. (v. v. c.)

IV. CINERARIA *L. gen.* 957.

Involucrum simplex polyphyllum æquale; receptaculum nudum; flores radiati; pappus pilosus.

1. C. CAMPESTRIS (Retz obs. 1. p. 30.) floribus umbellatis, caule simplici, foliis tomentosis, radicalibus ovato-spathulatis subcrenulatis in petiolum coarctatis, caulinis sessilibus lanceolatis, superioribus integerrimis. ♃ in collibus frondosis Parisiorum, Neustriæ, in Arverniæ montibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 169. — Clus. hist. 2. p. 22. f. 2. Fl. lutei. (v. v. DC.)

   β. *integrifolia,* pauciflora, foliis superioribus basi integerrimis. — C. integrifolia Jacq. aust. t. 179. Fl. fr. 4. p. 170. (v. s. ex Helv.)

2. C. AURANTIACA (W. sp. 3. p. 2081.) floribus subternis terminalibus, caule simplici, foliis sessilibus lanato-tomentosis, radicalibus ovatis obsolete crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis, involucris sphacelatis. ♃ in pratis siccis et editioribus Alpium.— Fl. fr. 4. p. 170. C. Alpina All. ped. t. 38. f. 2. non W. Fl. aurantiaci. (v. v.)

3. C. LONGIFOLIA (Jacq. aust. t. 181.) floribus umbellato-corymbosis, caule simplici, foliis radicalibus petiolatis spathulatis dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis. ② in pascuis montanis irrigatis Delphinatûs, Galloprovinc., Pyren. orient. — Fl. fr. 4. p. 171. Fl. lutei. (v. s.)

4. C. SIBIRICA (L. sp. 1242.) racemo simplici folioso, foliis petiolatis glabris cordatis subcrenulatis, petiolo basi dilatato, caule simplici. ♃ in paludosis montanis Pyrenæorum, Arverniæ, Ruthenensis (Rouergue) et Ligericini tractus (cl. Prost.). — Fl. fr. 4. p. 168. — Amm. ruth. t. 24. (v. s.)

5. C. CORDIFOLIA (Gou. ill. p. 69.) paniculâ pauciflorâ, caule simplici, foliis omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 171. — C. Bauh. prod. p. 69. f. 2. Dubia civis. (v. v. D. in Helv.)

6. C. ALPINA (W. sp. 3. p. 2084.) floribus subcorymbosis, caule simplici, foliis sessilibus subamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis inæqualibus, lateralibus dentatis cuneatis, terminali inciso-dentatâ. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr.— Jacq. austr. t. 177. (v. v. D. in Helv.)

7. C. PALUSTRIS (L. sp. 1243.) floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis amplexicaulibus, caule villoso. ♃ in arenosis aquosis et paludosis propè St.-Omer, Beauvais loco dicto *St.-Germer* (cl. Graves) et circà Burdigalam ex Laterrade.— Fl. fr. 4. p. 169. — Lob. ic. t. 347. f. 2. (v. v. DC.)

8. C. MARITIMA (L. sp. 1244.) floribus paniculatis, involucris tomentosis, foliis pinnatifidis subtùs cano-tomentosis, laciniis obtusis subtrilobis, caule suffrutescente. ♃ in saxosis Galliæ Mediterraneæ et etiam in Delphinatu propè Digne. — Fl. fr. 4. p. 172. — Lob. ic. t. 227. f. 2. (v. v.)

V. SENECIO *L. gen.* 953.

Involucrum calyculatum, foliolis apice sphacelatis; flores nunc flosculosi, nunc radiati; receptaculum nudum; pappus pilosus, mollis.

§. 1. *Floribus radiatis, radio patente, foliis pinnatifidis.*

1. S? LEUCOPHYLLUS (DC. cat. 144.) foliis utrinquè lanatis niveis pinnatifido-lyratis, laciniis ovato-oblongis obtusis inferioribus distantibus mediis subincisis superioribus subcoalitis, floribus corymbosis confertis. ♃ in editioribus Pyrenæorum orientalium et montis Mesin. — Fl. fr. 5. p. 473. S. incanus? Lapeyr. abr. S. palmatus Lap. suppl. An potiùs Cinerariæ species? (v. v.)

2. S. INCANUS (L. sp. 1219.) foliis utrinquè tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis lineari-cuneatis obtusis subdentatis, corymbo coarctato. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 162. — Barr. ic. t. 262. f. 1. (v. v. in Helv.)

3. S. ARTEMISIÆFOLIUS (Pers. ench. 2. p. 435.) foliis pinnato-multifidis, pinnis lineari-subulatis subincisis, involucris cylindricis demùm longitudinaliter sulcatis, floribus corymbosis terminalibus. ♃ circà Parisios, Aureliam et in montosis Galliæ mediæ, australis et orientalis. — Fl. fr. 5. p. 472. S. tenuifolius Fl. fr. 4. p. 164. excl. syn. Jacq. Hoffm. et Huds. (v. v.)

5. S. ABROTANIFOLIUS (L. sp. 1219.) foliis pinnatifido-multifidis linearibus nudis acutis, caule supernè subnudo subbifloro, squamis lanceolatis. ♃ in Alpibus Galloprovinciæ ex Ger. —Fl. fr. 4. p. 164. — Clus. hist. 1. p. 334. f. 1. (v. s. ex Austriâ.)

4. S. JACOBEA (L. sp. 1219.) foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis pinnatifidis glabris lobis divaricatis lineari-lanceolatis subpinnatis, caule erecto, involucri subcylindrici squamis lanceolato-ovatis. ♃ in pratis, petrosis et ad vias frequens. — Fl. fr. 4. p. 163. — Fuchs. hist. 742. ic. (v. v.)

6. S. AQUATICUS (Huds. angl. 366.) foliis lyratis serratis glabris, inferioribus obovatis integris, involucro hemisphærico, ligulis ellipticis. ♃ in paludibus et aquaticis.—Fl. fr. 4. p. 163. excl. syn. Clus. Fl. dan. t. 784. S. Jacobeæ varietas? (v. v.)

7. S. ERUCÆFOLIUS (Huds. angl. 366. non L?) foliis pinnatifidis subhirtis, lobis lanceolatis dentatis, terminali inciso-dentato, caule erecto, involucri squamis lanceolato-ovatis. ♃ in montosis dumetosis. — Fl. fr. 4. p. 164. (v. v.)

β. tenuifolius, laciniis angustioribus.—In Delphinatû.—S. tenuifolius Jacq. austr. 3. t. 278. non Fl. fr. — Barr. ic. t. 153. (v. s.)

8. S. SQUALIDUS (L. sp. 1218.) foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus, caule erecto, involucri squamis linearibus lucidis glaberrimis. ① in arvis, vineis, ad muros et vias Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 162. S. Gallicus Vill. Dauph. 3. p. 230. DC. syn. gall. p. 283. — Barr. ic. t. 262. f. 2. (v. v.)

9. S. CRASSIFOLIUS (W. sp. 3. p. 1982.) foliis carnosis amplexicaulibus indivisis partitisve crenatis, pedunculis squamosis, involucri squamis linearibus laxis glaberrimis. ① ex maritimis Massiliæ misit cl. Solier. — Fl. fr. 5. p. 472. — Barr. ic. 261. (v. s.)

§. 2. *Floribus radiatis, radio revoluto.*

10. S. SYLVATICUS (L. sp. 1217.) foliis radicalibus indivisis dentatis, superioribus pinnatifidis lobis denticulatis, involucri cylindrici squamis sublævibus. ① L. ② Vill. in sylvis submontanis. — Fl. fr. 4. p. 161. — Dill. elth. t. 258. f. 327. (v. v.)

11. S. VISCOSUS (L. sp. 1217.) foliis pinnatifidis viscidis, involucri hemisphærici squamis laxis hirsutis. ① ad oras sylvarum in montosis.—Fl. fr. 4. p. 168. — Dill. elth. t. 258. f. 336. (v. v.)

12. S. HUMILIS (Desf. atl. 2. p. 271. t. 233.) caule procumbente, foliis subspathulatis obtusis duplicato-dentatis, floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis, squamis glabris. ① in paludosis maritimis Corsicæ (Ph. Thomas). (v. s.)

13. S. FÆNICULACEUS (Ten. fl. nap. t. 78.) foliis radicalibus petiolatis ovatis inciso-dentatis, superioribus subamplexicaulibus pinnatifidis lobis ovato-lanceolatis crenato-dentatis, floribus corymbosis, squamis lucidis glabris. ① in valle Asco Corsicæ reperiit Ph. Thomas. Folia fæniculum redolent ex Reyn. in h. DC. (v. s.)

14. S. LIVIDUS (L. sp. 1216.) caule recto simplici, foliis sinuato-dentatis, inferioribus ovatis petiolatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, floribus subcorymbosis, squamis lucidis glabris. ① in maritimis Corsicæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 472. S. nebrodensis Fl. fr. 4. p. 162. excl. syn. (v. s.)

§. 3. *Floribus radiatis, radio patente, foliis indivisis.*

15. S. PALUDOSUS (L. sp. 1220.) foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis argutè

serratis subtùs adpressè villosis, corymbo terminali divaricato, caule stricto sublanato. ♃ secùs fluvios et stagna in arundinetis. — Fl. fr. 4. p. 166. — Dalech. lugd. 1037. f. 2. (v. s.)

16. S. Tournefortii (Lapeyr. abr. pyr. 516.) foliis oblongis utrinquè attenuatis subcrassis utrinquè glabris, dentibus semi-lunatis, corymbo paucifloro. ♃ in Pyrenæis editioribus. — S. persicæfolius Fl. fr. 4. p. 166. non L. Ram. bull. phil. n. 43. t. 11. f. 3. (v. v.)

17. S. Doria (L. sp. 1221.) squamis involucri exterioribus patulis, foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus glabris serratis, corymbo multifloro. ♃ secùs rivos in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 167. Jacq. aust. t. 185. (v. v. DC.)

18. S. Cacaliaster (Lam. fl. fr. 2. p. 132.) foliis lanceolatis argutè serratis, inferioribus decurrentibus, involucri squamis interioribus lineari-lanceolatis, floribus (ochroleucis) corymbosis sæpiùs flosculosis. ♃ in Vogesis et montibus Arverniæ. — Fl. fr. 5. p. 474. Cacalia Sarracenica L. sp. 1169. Fl. fr. 4. p. 128. (v. s.)

19. S. Sarracenicus (L. sp. 1221.) foliis lanceolatis basi cuneatis argutè serratis subsessilibus glabriusculis, involucri squamis lineari-spathulatis, corymbo coarctato. ♃ in humidis umbrosis Alpium, Jurassi, agri Suessionensis et Forensis (le Forez). — Fl. fr. 4. p. 167. — Fuchs. hist. 728. ic. (v. v.)

20. S. nemorensis (L. sp. 1221.) foliis sessilibus ovato-lanceolatis serratis margine ciliatis subtùs tenuissimè pubescentibus, corymbo terminali folioso laxo. ♃ in montibus Galliæ australis, in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 167. — Pluck. t. 235. f. 1. (v. s.)

21. S. Doronicum (L. sp. 1222.) caule indiviso subtomentoso, foliis crassiusculis serratis, caulinis sessilibus, radicalibus petiolatis ovatis orbiculatisve subtùs villosis. ♃ in pascuis subhumidis Alpium, Pyren., Cebennarum. — Fl. fr. 4. p. 168. — Clus. hist. 2. p. 17. f. 1. (v. v.)

β. *Barrelieri*, caule multifloro. — In Pyrenæis orient. — S. Barrelieri Gouill. 68? — Barr. ic. 146. 801. (v. v.)

γ. *tomentosus*, foliis subtùs tomentosis. — Lepicaune tomentosa Lapeyr. abr. ex autopsiâ cl. Arnott. (v. s.)

§. 4. *Floribus flosculosis.*

22. S. vulgaris (L. sp. 1216.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymboso-coarctatis. ① in cultis frequens. — Fl. fr. 4. p. 161. Gærtn. fruct. 2. t. 166. f. 3. (v. v.)

VI. DORONICUM *L. gen. n.* 959.

Involucri squamæ duplicis ordinis æquales; flores radiati ligulis femineis; flosculorum semina pappo simplici coronata, ligularum nuda; receptaculum nudum.

1. D. Pardalianches (L. sp. 1247.) foliis denticulatis, radicalibus cordatis longè petiolatis, mediis spathulato-cordatis, summis subrotundo-cordatis, caule hirsuto subsimplici. ♃ in sylvis montanis. — Fl. fr. 4. p. 173. — Cam. epit. 823. ic. (v. v.)

2. D. scorpioides (W. sp. 3. p. 2114.) foliis remotè denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis, caule subglabro. ♃ in sylvis montanis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 174. — Clus. hist. 2. p. 16. (v. v.)

3. D. plantagineum (L. sp. 1247.) foliis ovali-oblongis, inferioribus longè petiolatis, petiolis nudis, superioribus sessilibus amplexicaulibus, caule simplici. ♃ in Vogesis, Parisiis, Sinemuri, secùs Guardinem (*Gardon*). — Fl. fr. 4. p. 174. — Dalech. hist. 1202. f. 2. (v. v. DC.)

4. D. Austriacum (Jacq. austr. t. 130.) foliis denticulatis, summis lanceolatis

amplexicaulibus, inferioribus spathulato-ovatis, radicalibus cordatis petiolatis. ♃ in Pyrenæis, montibus Ligerulæ (*Lozère*), Arverniæ, monte Pilato ex cl. Balbis, et ad ripas Druentiæ ex Lois.—Fl. fr. 5. p. 475.—Clus. hist. 2. p. 19. ic. (v. s.)

VII. ARNICA *L. gen. n.* 958.

Involucri squamæ duplicis ordinis æquales; flores radiati, ligulis femineis filamentis 5 sterilibus donatis; semina omnia pappo coronata; receptaculum nudum.

1. A. Corsica (Lois. gall. 576. t. 20.) caule erecto supernè ramoso, foliis amplexicaulibus lanceolato-oblongis argutè denticulatis, floribus subcorymbosis. ♃ in Corsicâ ad rupes aquis fluentibus madidas. — Fl. fr. 5. p. 475. Doronicum Corsicum Poir. enc. supp. 2. p. 517. Dor. Austriaco valdè similis. (v. s.)

2. A. Doronicum (Jacq. aust. t. 82.) foliis remotè dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis, caulinis alternis oblongo-lanceolatis obtusis. ♃ in petrosis Alpium editiorum Delphinatûs et Pyren. centr. ex cl. Benth. — Fl. fr. 4. p. 175. Grammarthron biligulatum Cass. — Clus. hist. 2. p. 17. f. 1. (v. v. DC.)

3. A. Scorpioides (L. sp. 1246.) foliis dentatis dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis elliptico-subrotundis, caulinis alternis oblongis acutis. ♃ in montibus Delphinatûs, Arverniæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 176. Grammarthron scorpioides Cass. — Lob. ic. t. 649. f. 1. (v. v.)

4. A. montana (L. sp. 1245.) foliis oppositis ovatis integris. ♃ in pascuis montanis. — Fl. fr. 4. p. 175. — Clus. hist. 2. p. 18. f. 1. (v. v.)

   β. *angustifolia,* foliis angustioribus, floribus sæpè cernuis. — In ericetis circà Dax. — Cineraria cernua Thore land. 344. (v. v.)

VIII. CHRYSOCOMA *L. gen. n.* 939.

Involucrum imbricatum hemisphæricum vel ovatum squamis linearibus; receptaculum alveolatum; flosculi omnes hermaphroditi tubulosi; pappus pilosus, ciliatus.

1. C. Linosyris (L. sp. 1178.) herbacea, foliis linearibus glabris, involucris laxis, corollis sub-5-lobis. ♃ in argillosis apricis Galliæ mediæ, orientalis, australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 141. — Lob. ic. 409. f. 1. (v. v.)

2. C. saxatilis (DC. fl. fr. 5. p. 468.) herbacea, foliis lanceolato-linearibus glutinosis pilosis, involucri multiseriati squamis exterioribus apice reflexis, corollis vix 5-dentatis. ♃ in rupestribus circà Massiliam et Telonem in Occitaniâ et agro Ruscinonensi ex cl. Benth.—Inula saxatilis Fl. fr. 4. p. 154. Erigeron glutinosum L. mant. 112. Chiliadenus camphoratus Cass. — Barr. ic. 158. (v. s.)

IX. ASTER *L. gen. n.* 954.

Involucrum imbricatum, squamis exterioribus patulis; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis femineis fertilibus discoloribus oblongis; pappus pilosus.

1. A. Alpinus (L. sp. 1226.) caule unifloro, foliis integerrimis radicalibus lanceolato-spathulatis, caulinis lanceolatis, invol. squamis subæqualibus lanceolatis obtusiusculis. ♃ in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 144. — Clus. hist. 2. p. 15. f. 2. (v. v.)

2. A. Amellus (L. sp. 1226. non W.) caule corymboso, foliis oblongo-lanceolatis integris scabris, inferioribus obtusis, superioribus acutis, involucris subsquarrosis, squamis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. ♃ in Jurassi, Delph., Galloprov., Occit., Pyren. or. collibus, circà Aginnum et Corisopilum (Quimper.) — Fl. fr. 4. p. 145. 5. p. 469. — Clus. hist. 2. p. 16. f. 1. (v. v.)

3. A. Pyrenæus (Desf. cat. par. 102.) caule hirsuto simplici suprà corymboso, foliis oblongo-lanceolatis subscabris subamplexicaulibus apice 4-5-dentatis, invol. squamis lineari-acuminatis hirsutis. ♃ in Pyrenæorum monte Esquierri. — Fl. fr. 4. p. 146. (v. s. c.)

4. A. salignus (W. sp. 3. p. 2040.) caule erecto glabro paniculato-corymboso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis sessilibus integris glaberrimis impunctatis, inferioribus lanceolatis apice serratis, invol. squamis lineari-lanceolatis, interioribus acutissimis. ♃ in pratis humidis Argentorati, Mimatis. — Fl. fr. 5. p. 470. (v. s.)

5. A. acris (L. sp. 1228.) caule subglabro corymboso, foliis lineari-lanceolatis basi sub 3-nerviis punctatis acutis, ramis foliosis, invol. squamis lineari-lanceolatis acutis. ♃ ad sepes et in herbosis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 146. — Garid. aix. t. 11. (v. s.)

6. A. Tripolium (L. sp. 1226.) caule glabro corymboso, foliis caulinis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, invol. squamis laxis lanceolatis obtusis. ♃ in stagnosis maritimis et in salsis Lotharingiæ. — Fl. fr. 4. p. 145. — Gm. sib. 2. t. 80. f. 2. (v. v.)

7. A. annuus (L. sp. 1229.) caule subglabro supernè ramoso, foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, involucris hemisphæricis squamis subæqualibus lineari-lanceolatis acutis strigosis. ① secùs Isaram ex Will., Rhenum ex Sch. — Fl. fr. 4. p. 146. Fl. dan. t. 486. Diplopappus dubius Cass. (v. s. ex Valesiâ.)

8. A. Chinensis (L. sp. 1232.) caule hispido, ramis unifloris, foliis ovatis grossè dentatis petiolatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis integris, involucri squamis maximis ciliatis. ① ex Chinâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 147. — Dill. elt. t. 34. f. 38. (v. v.)

X. ERIGERON *L. gen.* 951.

Involucrum oblongum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis femineis paucis discoloribus linearibus angustissimis; pappus pilosus.

1. E. Canadense (L. sp. 1210.) caule hirto, floribus paniculatis, foliis lanceolatis ciliatis. ① in lapidosis et sylvis. — Fl. fr. 4. p. 144. — Moris. s. 7. t. 20. n. 29. (v. v.)

2. E. acre (L. sp. 1211.) caule multifloro, foliis radicalibus obtusis, caulinis acutis, involucrisquamis linearibus acutissimis, pappo rufescente seminibus duplò longiore. ♃ in sterilibus et apricis frequens. — Fl. fr. 4. p. 142. E. murale Lapeyr. supp. — Col. ecphr. t. 26. f. 2. (v. v.)

3. E. Alpinum (Lam. fl. fr. 2. p. 140.) caule paucifloro, foliis subtùs villosis, caulinis subobtusis, invol. squamis lanceolatis acutis, pappo rufescente seminis longitudine. ♃ in montosis frequens. — Fl. fr. 4. p. 142. (v. v.)

β. uniflorum, caule 1-floro, foliis subglabris. — In editioribus. — E. uniflorum L. sp. 1211. (v. v.)

4. E. Villarsii (Bell. act. tur. 5. p. 244. t. 9.) caule paniculato, foliis lanceolatis viscosis trinerviis scabris subdentatis sessilibus, squamis lineari-lanceolatis acutissimis, radio disco breviore. ♃ in editioribus Delphin., Galloprov., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 143. (v. s.)

XI. SOLIDAGO *L. gen.* 955.

Involucrum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis concoloribus subquinis; pappus pilosus.

1. S. graveolens (Lam. fl. fr. 2. p. 145.) pubescenti-viscosa, foliis sublinearibus integerrimis, ramis lateralibus multifloris. ① in arvis subhumidis Galliæ australis et occidentalis. — Fl. fr. 4. p. 156. Erigeron graveolens L. sp. 1210. Inula graveolens Desf. Cass. — Barr. ic. t. 370. (v. v.)

2. S. MINUTA (L. sp. 1235.) caule simplicissimo, foliis lanceolatis acutis serratis glabris, pedunculis unifloris flore duplò longioribus. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 156. — Herm. par. t. 245. (v. s.)

3. S. VIRGA-AUREA (L. sp. 1235.) caule supernè ramoso et pubescente, foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis, racemis erectis, pedicellis flore brevioribus. ♃ in petrosis sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 156. Fl. dan. t. 668. (v. v.)

β. ericetorum, foliis subintegris lineari-lanceolatis. ♃ in sabulosis propè Dax. — S. minuta Thore non L. nec Vill. (v. v.)

XII. BELLIDIASTRUM *Cass. dict. sc. nat. — Mich. gen. t.* 29.

Involucrum 1-seriatum, squamis linearibus acutis; flores radiati, in disco hermaphroditi, in radio feminei, receptaculum conicum nudum; semina striata spinulosa.

1. B. MICHELII (Cass. in dict. sc. nat. 4. supp. p. 70.) scapo unifloro nudo, radio discolore, foliis petiolatis obovatis repandis. ♃ in sylvis montosis Galloprovinciæ, Delphinatûs. — Doronicum Bellidiastrum L. sp. 1247. Fl. fr. 4. p. 176. — Cam. epit. 654. ic. (v. v.)

XIII. BELLIS *Tourn. t.* 280. *L. gen. n.* 962.

Involucrum hemisphericum polyphyllum simplex, squamis lanceolatis; flores radiati; receptaculum nudum conicum; semina nuda.

1. B. ANNUA (L. sp. 1249.) caule subsimplici subfolioso, foliis ovali-spathulatis obtusis apice crenulatis, invol. squamis subobtusis glabriusculis apice ciliatis. (I) in pratis et collibus Galliæ mediterraneæ et Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 186. (v. v.)

2. B. SYLVESTRIS (Cyr. rar. 2. p. 22. t. 4.) scapo longo nudo unifloro, foliis oblongo-lanceolatis subacutis remotè denticulatis velutino-pubescentibus trinerviis, invol. squamis lanceolatis acutis hirtis. ♃ circà Telonem, Massiliam, Avenionem, in Occitaniâ et agro Ruscin. ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 478. — Dod. pempt. 265. f. 1. (v. s.)

3. B. PERENNIS (L. sp. 1248.) scapo subnudo unifloro, foliis spathulato-obovatis crenato-dentatis pubescentibus venosis, squamis lanceolato-ovatis obtusis hirtis. ♃ in graminosis ad vias. — Fl. fr. 4. p. 185. Lam. ill. t. 677. (v. v.)

XIV. BELLIUM *L. gen. pl. ed. Schr. p.* 561. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 923.

Involucrum simplex polyphyllum, squamis lineari-spathulatis; receptaculum nudum conicum; flores radiati, flosculi 4-dentati tetrandri; semina paleis membranaceis 4-8 in pilos desinentibus coronata.

1. B. BELLIDIOIDES (L. mant. 285.) caule stolonifero, foliis spathulatis integris, scapis nudis filiformibus foliis triplò longioribus, seminibus paleis 4-8 coronatis. (I) in rupestribus maritimis Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 923 non Desf.; 5. p. 475. — Bocc. mus. p. 149. t. 107. (v. s.)

2. B. NIVALE (Req. in ann. sc. nat. 5. p. 383.) caule nudo, foliis spathulatis integris, scapis nudis villosis foliis vix duplò longioribus, seminibus paleis 4 coronatis. (I) in editioribus montibus Corsicæ. An satis à priore distincta? (v. s. in spec. non satis perfectis.)

XV. CONYZA *L. gen.* 950. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 189.

Involucrum subrotundatum imbricatum; receptaculum nudum; flosculi omnes tubulosi, in centro hermaphroditi 5-dentati, in radio feminini steriles graciles 3-dentati; pappus pilosus ciliatus.

§. 1. *Involucro sub 1-seriato.*

1. C. AMBIGUA (DC. fl. fr. 5. p. 468.) caule erecto ramoso piloso striato, foliis omnibus linearibus scabris planis hinc indè dentatis, capitulis paniculatis.

(1) in pratis circà Nemausim, Monspelium, Narbonem (Pourr.) cum Erigerone canadense. — Erigeron crispum Pourr. chl. n. 470. (v. v. DC.)

§. 2. *Involucro multiseriato.*

2. C. Sicula (W. sp. 3. p. 1931) caule erecto lævi ramoso, foliis inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus integerrimis margine revolutis, capitulis paniculatis. (1) in fossis humidis et stagnis maritimis prov. mediterranearum. —Fl. fr. 4. p. 139. Dimorphantes Sicula Cass.—Magn. bot. monsp. t. 76. (v. s.)

3. C. squarrosa (L. sp. 1205.) caule erecto ramoso, foliis ovali-lanceolatis pubescentibus, inferioribus dentatis in petiolum attenuatis, capitulis corymbosis. (2) ad sepes et oras sylvarum in siccis. — Fl. fr. 4. p. 139. Lam. ill. t. 697. f. 1. (v v.)

4. C. saxatilis (L. sp. 1206.) caule suffruticoso prostrato, ramis cano-tomentosis, foliis linearibus margine revolutis subdentatis, pedunculis longissimis 1-floris. ♄ ad muros et inter saxa maritima Corsicæ, agri Ruscinonensis et circà Nicæam, Olbiam. — Fl. fr. 4. p. 140. Phagnalon subdentatum Cass. — Barr. ic. t. 426. (v. v.)

5. C. sordida (L. mant. 466.) caule suffruticoso prostrato, ramis cano-tomentosis, foliis linearibus integerrimis margine revolutis, pedunculis longis trifloris. ♄ ad muros et saxa Galliæ mediterraneæ, propè Nannetes? ex Bon. — Fl. fr. 4. p. 140. Phagnalon tricephalum Cass.— Barr. ic. t. 277 et 368. (v. v.)

XVI. INULA *L. gen.* 956.

Involucrum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati ligulis concoloribus; antheræ sæpiùs basi bisetosæ; pappus nunc pilosus simplex, nunc duplex, exterior membranaceus.

Sect. I. Corvisartia. *Mer. fl. par. ed. 2. t. 2. p.* 261.

Squamæ exteriores obovatæ, inter. spathulatæ coloratæ, pappus simplex.

1. I. Helenium (L. sp. 1236.) foliis amplexicaulibus subdentatis ovatis rugosis subtùs tomentosis. ♃ circà Parisios, in Neustriâ, Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 148. Corvisartia Helenium Mer. fl. par. l. c.—Lob. ic. t. 574. f. 2. (v. s.)

Sect. II. Enula.

Squamæ lineares lanceolatæve acutæ.

* *Pappo simplici.*

2. I. crithmoides (L. sp. 1240.) foliis linearibus carnosis 5-cuspidatis, inv. squamis lineari-lanceolatis, seminibus hirtis. ♃ in paludosis maritimis ex Nicæâ ad Cherbourg usque (cl. de Breb.). — Fl. fr. 4. p. 154. Limbarda tricuspis Cass. — Lob. ic. t. 395. f. 2. (v. v.)

3. I. tuberosa (Lam. dict. 3. p. 260.) caule suffruticoso, ramis unifloris, foliis linearibus rarò dentatis margine subhirsutis, involucri squamis linearibus, seminibus hirtis. ♃ in siccis et maritimis Occitaniæ et in Cebennis. — Fl. fr. 4. p. 153. — Lob. ic. t. 350. f. 3. (v. v.)

4. I. Britanica (L. sp. 1237.) caule corymboso villoso, foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtùs pilosis, involucri squamis linearibus seminibusque hirsutis. ♃ secùs vias et fossas passìm. — Fl. fr. 4. p. 149. — Moris. s. 7. t. 19. n. 8. Britanica. Dalech. hist. 1082. (v. v.)

5. I. bifrons (L. sp. 1236.) foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis, floribus corymbosis confertis, squamis linearibus ciliatis, seminibus glabris. (2) in montosis provinc. austral. — Fl. fr. 4. p. 155. — Garid. aix. t. 23. (v. v.)

6. I. squarrosa (L. sp. 1240.) foliis ovalibus rigidis tenuissimè serrulatis lucidis scabris reticulato-venosis, invol. squamis glabris exterioribus lanceolato-ovatis reflexis, seminibus glaberrimis. ♃ in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 150. I. Bubonium Jacq. Vill. Lapeyr. — Pluckn. t. 16. f. 1. (v. v.)

β. *Germanica*, foliis ovato-oblongis.—In Delphinatu (h. DC.) et Santoniâ (Des Moulins.) — I. Germanica. L. Fl. fr. 4. p. 150. — Moris. s. 7. t. 19. n. 16. (v. s.)

7. I. VAILLANTII (Vill. dauph. 2. p. 216.) caule paniculato, foliis ovato-lanceolatis obsoletè serratis subtùs tomentosis, floribus subcorymbosis terminalibus, squamis exterioribus lanceolatis, interioribus linearibus ciliatis seminibusque glabris. ♃ secùs rivos et oras sylvarum Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 152. — Hall. helv. n. 73. t. 2. (v. v. DC.)

8. I. SALICINA (L. sp. 1238.) foliis lanceolatis recurvis glaberrimis lucidis tenuissimè serrato-scabris, ramis angulatis glabriusculis, floribus inferioribus altioribus, squamis ciliatis exterioribus lanceolatis, seminibus glabris. ♃ in pratis montosis.— Fl. fr. 4. p. 151. — Clus. hist. 2. p. 15. f. 1. Folia sæpè subamplexicaulia. (v. v.)

9. I. HIRTA (L. sp. 1239.) caule villoso subramoso, foliis lanceolato-oblongis integris rigidis hirtis, floribus paucis corymbosis, squamis exterioribus interiores superantibus, seminibus glabris. ♃ in pratis montosis et circà Parisios. — Fl. fr. 4. p. 151. — Clus. hist. 2. p. 14. f. 2. (v. s.)

10. I. HELENIOIDES (DC. fl. fr. 5. p. 470.) foliis amplexicaulibus ovato-oblongis subhirsutis, radicalibus in petiolum angustatis subdentatis, floribus 3-4 corymbosis amplis, involucri hirsutissimi squamis externis lanceolatis foliaceis patuiis. ♃ secùs agros Pyrenæorum orient. (v. v.)

11. I. SUAVEOLENS (Ait. kew. 3. p. 224.) caule multifloro, foliis caulinis oblongis sessilibus subtùs pilosis, radicalibus ellipticis subdentatis in petiolum longè angustatis, invol. squamis hirtis externis oblongis laxis, seminibus breviter pubescentibus. ♃ in asperis Galloprovinciæ.— Fl. fr. 5. p. 471. I. oculus Christi Fl. fr. 4. p. 148. excl. syn. (v. s.)

12. I. MONTANA (L. sp. 1241.) caule unifloro, foliis lanceolatis hirsutis integerrimis, involucri hirsuti squamis exterioribus oblongo-lanceolatis obtusis, interioribus linearibus acutis, seminibus hirtis. ♃ in sterilibus montium provinc. austral. — Fl. fr. 4. p. 154. — Lob. ic. t. 350. f. 2. (v. v.)

** *Pappo duplici.*

13. I. ODORA (L. sp. 1236.) caule paucifloro, foliis amplexicaulibus dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis sessilibus lanceolatis, superioribus basi auriculatis, pappo exteriori cupulari membranaceo 10-dentato. ♃ in Corsicâ, Galloprov. et agro Ruscinonensi inter Collioure et Bagnols. — Fl. fr. 4. p. 148. — Barr. ic. t. 1145. (v. s.)

14. I. VISCOSA (Desf. atl. 2. p. 274.) hirsuto-viscosa, caule superne ramoso, foliis lanceolatis subserratis, pedunculis lateralibus unifloris foliosis, invol. squamis lineari-lanceolatis glabris, pappo externo brevissimo patulo. ♃ in locis incultis, ad sepes et margines agrorum Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 153. — Clus. hist. 2. p. 20. f. 1. (v. v.)

15. I. DYSENTERICA (L. sp. 1237.) caule pubescente paniculato, ramis lateralibus apice longioribus patulis, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis subtùs pilosis, invol. squamis setaceis, pappo externo brevi cupulari subintegro. ♃ in fossis et humidis. — Fl. fr. 4. p. 149. Pulicaria dysenterica Cass. — Fuchs. hist. 436. ic. (v. v.)

16. I. PULICARIA (L. sp. 1238.) caule erecto paniculato, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, pedunculis unifloris oppositifoliis, floribus subglobosis, radio minutissimo, inv. squamis linearibus, pappo externo profundè dentato subpiloso. ① in fossis humidis secùs vias. — Fl. fr. 4. p. 150. Pulicaria vulgaris Cass. — Blackw. t. 103. (v. v.)

XVII. GNAPHALIUM *Lam. DC. fl. fr.* 4. *p.* 133.

Involucrum imbricatum, squamis margine sæpiùs coloratis, recep-

taculum nudum; flosculi omnes tubulosi, alii hermaphroditi, alteri feminini; pappus pilosus aut apice dentatus.

Sect. I. GNAPHALON. — Filago *Gærtn. non L.*

Flosculi exteriores feminei fertiles, pappus capillaris.

1. G. LUTEO-ALBUM (L. sp. 1196.) caule herbaceo simplici erecto, foliis semi-amplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinquè pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis, corymbo glomerato. ① in humidis. — Fl. fr. 4. p. 133. — Barr. ic. t. 367. (v. v.)

2. G. SYLVATICUM (L. sp. 1200.) caule herbaceo simplicissimo erecto tomentoso, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis et lanatis, floribus terminalibus axillaribusque sessilibus spicatis. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 134.

α. *fuscum*, squamis fuscis, foliis lanceolatis.—G. fuscum Fl. dan. t. 251. (v. v.)
β. *rectum*, foliis caulinis lineari-lanceolatis. — G. rectum Sm. fl. brit. 1. p. 870. Fl. dan. t. 1229. (v. v.)

3. G. SUPINUM (L. syst. veg. 623.) caule herbaceo simplici procumbente aut minimo, foliis linearibus acutis tomentosis, floribus capitatis. ♃ in pratis frigidioribus inter saxa et secùs torrentes editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 133. — Bocc. mus. t. 85. (v. v.)

4. G. ULIGINOSUM (L. sp. 1201.) caule herbaceo ramoso diffuso lanato, foliis lineari-lanceolatis utrinquè angustatis tomentosis, floribus terminalibus congestis foliis brevioribus, squamis lanceolatis vix acutis. ① in paludibus et arvis humidis. — Fl. fr. 4. p. 135. G. minimum Lapeyr. non Smith (teste cl. Arnott.) — Lob. ic. t. 481. (v. v.)

5. G. ARVENSE (Lam. dict. 2. p. 759.) caule herbaceo erecto paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis, floribus congestis lateralibus terminalibusque cano-tomentosis. ① in campis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 136. (v. v.)

6. G. GALLICUM (Lam. l. c.) caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis linearibus acuminatis canescentibus, floribus confertis axillaribus terminalibusque foliis semper brevioribus, squamis lanceolatis subobtusis. ① in arvis sabulosis. — Fl. fr. 4. p. 136. Logfia subulata Cass. (v. v.)

7. G. GERMANICUM (Lam. l. c.) caule herbaceo dichotomo, foliis lanceolatis tomentosis acutis, floribus globoso-capitatis axillaribus terminalibusque, squamis lucidis ovato-lanceolatis acuminatis. ① ad vias fossas et margines agrorum.—Fl. fr. 4. p. 135. Gifola vulgaris Cass.—Lob. ic. t. 480. f. 2. (v. v.)

β. *pyramidatum*, foliis spathulatis. — G. pyramidatum W. sp. 3. p. 1895. Fl. fr. 5. p. 468. (v. s.)
γ. *lanuginosum*, caulis parte superiore foliis floribusque laxe lanuginosis. (v. s.)

8. G. MONTANUM (W. sp. 3. p. 1896.) caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis adpressis tomentosis, floribus confertis axillaribus terminalibusque folia subsuperantibus, squamis linearibus acutis. ② in siccis montanis ad margines sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 136. Logfia lanceolata Cass. (v. v.)

9. G. MINIMUM (Lob. ic. t. 481. f. 2.) caule herbaceo diffuso ramoso, foliis lanceolatis acutis planis canescentibus, floribus conicis subconfertis lateralibus terminalibusque, squamis subobtusis. ① in agro Borbonio et Aurelianensi.—Fl. fr. 4. p. 137. Logfia brevifolia Cass. (v. s.)

Sect. II. ANTENNARIA *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 411. *t.* 167.

Flosculi alii hermaphroditi, alii sterile; flosculorum sterilium pappus clavatus.

10. G. DIOICUM (L. sp. 1199.) sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis, squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. ♃ in pratis montosis nudis. — Fl. fr. 4. p. 137. — Lob. ic. t. 483. f. 2. (v. v.)

11. G. ALPINUM (L. sp. 1199.) sarmentis nullis, caule simplicissimo, foliis radicalibus lanceolatis, floribus terminalibus aggregatis sessilibus, squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. ♃ in pascuis apricis Alpium editiorum. — Fl. fr. 4. p. 138. Fl. dan. t. 332. (v. v.)

12. G. LEONTOPODIUM (Jacq. aust. t. 86.) caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis subtùs tomentosis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus, involucris villosis. (I) in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 138. Leontopodium Alpinum Cass. (v. v.)

XVIII. ELYCHRYSUM *Gærtn.* 2. *t.* 166. *f.* 7. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 130.

Involucrum imbricatum, squamis inæqualibus obtusis scariosis sæpiùs coloratis; flosculi omnes tubulosi et hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus vel subplumosus.

§. 1. *Involucri squamis albis.*

1. E. FRIGIDUM (W. sp. 3. p. 1098.) herbaceum ramosum procumbens, foliis quadrifariam imbricatis oblongis obtusis incanis, ramis unifloris, floribus sessilibus. ♃ in editioribus montibus Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 131. Gn. bellidiflorum Viv. fragm. p. 16. t. 19. (v. s.)

§. 2. *Involucri squamis flavis.*

2. E. STŒCHAS (DC. fl. fr. 4. p. 132.) fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, squamis ovatis obtusis. ♄ in collibus aridis et arenosis Galliæ australis et in prov. occidentalibus ad Nannetes usque. — Gn. Stæchas L. sp. 1193. — Barr. ic. t. 278. 409. 410. (v. v.)

3. E. ANGUSTIFOLIUM (DC. fl. fr. 5. p. 467.) fruticosum, foliis linearibus, corymbo pluries composito, involucris oblongis, squamis ovato-spathulatis obtusissimis. ♄ in Corsicæ, Cebennarum, Ruscinonensis agri locis aridis. — Gn. angustifolium Lam. dict. 2. p. 746. — Barr. ic. t. 1125. (v. v.)

4. E. ARENARIUM (DC. fl. fr. 4. p. 132.) herbaceum, foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis, corymbo composito. ♃ in arenosis Alsatiæ, Aureliæ, Lugduni, Burdigalæ ex Laterr., etc. — Gn. arenarium L. sp. 1195. — Barr. ic. t. 74. (v. s.)

† † SEMINA NUDA AUT ARISTATA.

XIX. FILAGO *L. gen.* 995.

Involucrum polyphyllum imbricatum, squamis ovalibus aristato-subulatis; flosculi tubulosi in disco masculi quadrifidi, in radio feminei fertiles, stigmatibus duobus; receptaculum oblongum in radio paleaceum in disco nudum; semina nuda compressa.

1. F. PYGMÆA (L. sp. 1311.) involucri squamis foliaceis lucidis glabris. (I) in maritimis et stagnis exsiccatis Corsicæ et Galliæ mediterraneæ. — Micropus pygmæus Fl. fr. 4. p. 199. Evax umbellata Gærtn. 2. t. 165. f. 3. — Barr. ic. t. 127. n. IV. Hæc sola species omnibus gaudet caracteribus a Linnæo huic generi assignatis. (v. v.)

XX. MICROPUS. *L. gen.* 996.

Involucrum 5-9-phyllum squamis laxis, flosculi tubulosi, in disco hermaphroditi steriles 5-dentati pentandri, stigmatibus simplicibus, in radio feminei fertiles stigmatibus duobus; receptaculum conico-subulatum, in radio paleaceum, in disco nudum; semina nuda compressa involucri foliolis involuta.

1. M. SUPINUS (L. sp. 1313.) foliis oppositis obovato-cuneatis, involucro incano coriaceo echinato. (I) in maritimis Galloprov., agri Nicæensis. — Fl. fr. 4. p. 200. Lam. ill. t. 694. f. 1. (v. s. ex Hisp.)

2. M. ERECTUS (L. sp. 1313.) foliis alternis ovato-lanceolatis, floribus lanuginosis, involucro inermi. (I) in campis sterilibus, imprimis australibus. — Fl. fr. 4. p. 199. — Clus. hist. 1. p. 339. f. 3. Barr. ic. t. 296. Caules sæpè decumbentes. (v. v.)

XXI. CARPESIUM *L. gen.* 948.

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis exterioribus patulis; flores flosculosi, flosculis in disco hermaphroditis 5-lobis, in radio femineis fertilibus 5-dentatis; receptaculum nudum; semina nuda.

1. C. CERNUUM (L. sp. 1208.) floribus terminalibus solitariis cernuis. ♃ in humidis et umbrosis Delph. ex Vill., Galloprov. ex Ger., Pyren. orientalium ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 187. Lam. ill. t. 696. f. 1. (v. s. ex Pedemontio.)

XXII. BUPHTHALMUM *L. gen.* 977.

Involucrum imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, ligulis femineis fertilibus; receptaculum paleaceum; semina pappo membranaceo obsoleto coronata, ligularum lateribus membranacea.

§. 1. *Involucro foliaceo bracteiformi.*

1. B. SPINOSUM (L. sp. 1274.) foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis, involucris foliosis mucronatis. (I) ad margines agrorum in Galliâ mediterraneâ, circà Aginnum ex S.-Am. Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 4. p. 217. — Clus. hist. 2. p. 13. f. 1. (v. v.)

2. B. AQUATICUM (L. sp. 1274.) involucris obtusè foliosis sessilibus axillaribus, foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis, caule dichotomo. (I) secùs aquas Occitaniæ, Galloprov., Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 217. — Barr. ic. t. 552. (v. v.)

3. B. MARITIMUM (L. sp. 1274.) involucris obtusè foliosis pedunculatis, foliis alternis spathulatis, caule herbaceo. ♃ in maritimis Niceæ, Massiliæ. — Fl. fr. 4. p. 217. — Barr. ic. t. 1151. (v. v.)

§. 2. *Involucro brevi subsquamoso.*

4. B. SALICIFOLIUM (L. sp. 1275.) foliis alternis oblongo-lanceolatis subserratis, involucris nudis. ♃ ad radices montium Arverniæ et Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 218. — Clus. hist. 2. p. 13. f. 3. (v. v.)

XXIII. CHRYSANTHEMUM *L. gen.* 966. — Chrysanthemum et Pyrethrum *Gærtn. carp.* 2. *p.* 420 *et* 430. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 177 *et* 181.

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis margine scariosis; flores radiati; receptaculum nudum; semina nuda aut membranâ brevi coronata.

Sect. 1. LEUCANTHEMUM.

Discus flavus, ligulæ discolores.

§. 1. *Involucro 1-seriato.*

1. C? PERPUSILLUM (Lois. not. t. 6. f. 3.) caule pusillo subramoso stolonifero, foliis pinnatifidis, lobis 3-7 rotundis obtusis integerrimis, pedicellis axillaribus flore multoties longioribus. (I) in insulis Sanguinariis propè Ajaccio Corsicæ et Lavezzio propè Bonifacio. — Fl. fr. 5. p. 477. (v. s.)

§. 2. *Involucro multiseriato.*

* *Receptaculo convexo.*

2. C. TOMENTOSUM (Lois. gall. 580. t. 18.) foliis palmatifidis tomentosis lobis obtusis, involucri squamis ovatis hirsutis, caule ascendente simplici uni-

floro. ♃ in editioribus montibus Corsicæ. — Pyrethrum tomentosum Fl. fr. 5. p. 477. P. minimum Fl. fr. 4. p. 924. (v. s.)

3. C. Alpinum (L. sp. 1253.) foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, involucri squamis lanceolatis glabris, caule 1-floro. ♃ in lapidosis Alpium et Pyrenæorum. — Pyr. Alpinum Fl. fr. 4. p. 182. — Clus. hist. 1. p. 335. f. 2. (v. v.)

 β. *pubescens*, caule foliisque pubescentibus, squamis ciliatis. — C. minimum Vill. dauph. 3. p. 202. (v. v.)

4. C. Halleri (Sut. helv. 2. p. 193.) foliis caulinis lanceolatis profundè tenuissimèque dentatis, radicalibus pinnatifidis, squamis lanceolatis glabris, caule 1-floro. ♃ in lapidosis Alpium Delphinatus, Galloprovinciæ. — Pyr. Halleri W. Fl. fr. 4. p. 182. — Barr. ic. t. 458. f. 2. (v. v.)

5. C. ceratophylloides (All. ped. t. 37. f. 1.) foliis pinnato-multifidis, pinnis linearibus acutis, caule erecto unifloro. ♃ in editioribus Delphinatûs et Pyrenæorum orientalium. — Fl. fr. 4. p. 179. (v. v. DC.)

6. C. Monspeliense (L. sp. 1252.) foliis imis palmato-multifidis, laciniis linearibus pinnatifidis, caule erecto unifloro. ♃ in Corsicæ et Occitaniæ locis montosis. — Fl. fr. 4. p. 180. Jacq. obs. t. 93. (v. s.)

7. C. graminifolium (L. sp. 1252.) foliis linearibus subintegris aut tenuissimè inciso-dentatis, caule simplicissimo unifloro. ♃ in collibus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 179. — Magn. hort. monsp. t. 31. (v. s.)

8. C. Leucanthemum (L. sp. 1251.) foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis basi inciso-dentatis pinnatifidisve, radicalibus spathulatis in petiolum basi decurrentibus, caule erecto. ♃ in pratis frequens. — Fl. fr. 4. p. 178. — Moris. 3. s. 6. t. 8. n. 2. (v. v.)

 β. *montanum*, foliis superioribus lineari-lanceolatis. — C. montanum L. sp. 1252. All. ped. t. 37. f. 2. — Moris. l. c. n. 9. Semina membranâ prominulâ dentatâ sæpè coronantur. (v. v.)

9. C. maximum (Ram. bull. phil. n. 42. p. 140.) foliis carnoso-fragilibus inferioribus spathulatis subintegris, mediis amplexicaulibus lanceolato-dentatis, summis linearibus integris, caule simplici unifloro. ♃ in Pyrenæis propè Valletriam in monte dicto *Pic de Lhéris*. — Fl. fr. 4. p. 178. — Dodart ic. t. 65. Flos duplò major quàm in præcedente. (v. s.)

*** Recept. hemisphærico, semine 4-gono.*

10. C. Parthenium (Sm. brit. 2. p. 900.) foliis petiolatis compositis planis, pinnis ovatis incisis, pedunculis ramosis corymbosis, caule erecto, involucro pubescente squamis lineari-spathulatis. ② ♃ in incultis et lapidosis. — Pyr. Parthenium Fl. fr. 4. p. 183. Matricaria Parthenium Bull. herb. t. 203. (v. v.)

11. C. corymbosum (L. sp. 1251.) foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argutè serratis, summis confluentibus, pedunculis corymbosis, squamis lanceolato-ovatis. ♃ in montosis Galliæ mediæ, orientalis, australis occidentalisque. — P. corymbosum Fl. fr. 4. p. 183. — Clus. hist. 1. p. 338. f. 1. Barr. ic. 781. 782. 785. 786. (v. v.)

**** Recept. conico, semine 3-gono.*

12. C. inodorum (L. sp. 1253.) foliis sessilibus bipinnatifidis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel-tripartitis, caule ramoso patulo, seminibus membranulâ brevissimâ truncatâ coronatis. ① in agris, ad vias. — Pyr. inodorum Fl. fr. 4. p. 184. — Fuchs. hist. 144. ic. (v. v.)

13. C. maritimum (Pers. ench. 2. p. 462.) foliis bipinnatifidis, pinnis linearibus brevibus carnosis glabris trifidis, caule diffuso ramoso, seminibus membranâ brevissimâ obsolete 4-dentatâ coronatis. ♃ in arenosis maritimis ex Abbatisvillâ ad Nannetes. — Pyr. maritimum Sm. engl. bot. t. 970. Fl. fr. 5. p. 477. — Matricaria maritima L. sp. 1256. (v. v. DC.)

Sect. II. CHRYSANTHOS.

Ligulæ disco concolores.

14. C. SEGETUM (L. sp. 1254.) foliis amplexicaulibus supernè laciniatis, inferne profunde dentato serratis. (I) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 181. — Clus. hist. 1. p. 334. f. 2. (v. v.)

15. C. MYCONIS (L. sp. 1254.) foliis ligulatis obtusis serratis, seminibus teretibus membranâ coriaceâ tubuloso-ligulatâ coronatis. (I) in Corsicâ, Galloprovinciâ et circà Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 180. — Moris. 3. s. 6. t. 4. n. 1. bis. (v. s.)

16. C. CORONARIUM (L. sp. 1254.) foliis bipinnatifidis acutis extrorsùm latioribus, seminibus nudis alatis coronæ 3-dentatis disci dente 1 acuto terminatis. (I) in hortis culta, et circà Niceam ex All. indigena. — Fl. fr. 4. p. 181. — Clus. hist. 1. p. 335. f. 1. (v. v.)

XXIV. MATRICARIA *Tourn. t.* 231. *L. gen.* 967.

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis obtusis, flores radiati; receptaculum nudum conicum; semina nuda.

1. M. CHAMOMILLA (L. sp. 1256.) foliis bipinnatifidis, laciniis capillaribus, involucro subplanò, squamis obtusiusculis. (I) in hortis et cultis. — Fl. fr. 4. p. 184. — Lob. ic. 770. f. 1. (v. v.)

2. M. SUAVEOLENS (L. sp. 1456.) foliis triplicato-pinnatifidis laciniis tenuissimis, involucri squamis subacutis obtusisve. (I) circà Narbonam, Abbavillam, in Arverniâ. — Fl. fr. 4. p. 185. Flores dimidiò minores quàm in præcedente, a quâ tamen non satis distincta. (v. s.)

XXV. ANTHEMIS *L. gen.* 970.

Involucrum hemisphæricum squamis subæqualibus margine scariosis imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, ligulis lanceolatis femineis fertilibus; receptaculum conicum paleaceum; semina cylindrica aut 3-gona non marginata, nuda aut membranulâ coronata.

§. 1. *Disco luteo, radio discolore.*

* *Seminibus nudis.*

1. A. ALTISSIMA (L. mant. 474.) caule erecto ramoso, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis subdentatis dentibus inferioribus subreflexis, paleis lanceolatis cuspidatis. (I) in campis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 203. — J. Bauh. hist. 3. p. 120. f. 1. (v. v.)

   β. tomentosa, laciniis obtusis. Circà Prades agri Ruscinonensis reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

2. A. PEREGRINA (W. sp. 3. p. 2182.) caule erecto ramoso fastigiato, ramis subunifloris, lateralibus apice longioribus, foliis bipinnatis, pinnis linearibus acutis integris, involucri squamis membranaceis. (I) in arenosis Druentiæ propè Avenionem. Corsicâ (cl. Soleirol.) — Fl. fr. 5. p. 482. (v. v. DC.)

3. A. COTULA (L. sp. 1261.) foliis bipinnatis glabris puberulisve, pinnis subulatis tripartitis, paleis lineari-setaceis acutis, seminibus tuberculosis. (I) in incultis et arvis. — Fl. fr. 4. p. 206. Maruta fætida Cass. (v. v.)

4. A. MIXTA (L. sp. 1260.) caule ramoso, foliis sessilibus semipinnatifidis, laciniis dentatis, paleis lanceolatis duris acutis, seminibus lævibus. (I) in campis Galliæ occidentalis, australis, orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 204. Ormenis bicolor Cass. — Moris. 3. s. 6. t. 12. n. 15. (v. v.)

5. A. INCRASSATA (Lois. not. 129.) caule ramoso patulo, foliis pinnatifidis pubescentibus, lacinulis inferioribus integris acutis, superioribus longioribus pinnatìm incisis, pedunculis demùm incrassatis, paleis acutis, seminibus 4-gonis apice umbilicatis. (I)? in arenosis et lapidosis Narbonæ, Arelatis, Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 482. A. nicæensis W. sp. 3. p. 2182. (v. v.)

6. A. FUSCATA (Brot. phyt. 1. n. 15.) caule diffuso, foliis bipinnatis lineari-filiformibus tripartitis, squamis oblongis paleisque obovatis obtusis margine fuscis. (1) circà Telonem et Nicæam. — Fl. fr. 5. p. 482. (v. s.)

7. A. NOBILIS (L. sp. 1260.) caule basi ramoso decumbente, foliis bipinnatis, pinnis tripartitis lineari-subulatis subvillosis, paleis mollibus lanceolatis obtusis. ♃ in pascuis siccis. — Fl. fr. 4. p. 205. — Lob. ic. t. 770. f. 2. (v. v.)

** *Seminibus membranâ brevi coronatis.*

8. A. ARVENSIS (L. sp. 1261.) foliis bipinnatis pinnis lineari-lanceolatis pubescentibus acutis, paleis lanceolatis acuminatis, seminibus membranulâ truncatâ coronatis. (2) in arvis. — Fl. fr. 4. p. 206. (v. v.)

9. A. MONTANA (L. sp. 1261.) caule ascendente, foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus, terminali trifidâ, pedunculis elongatis nudis tomentosis, paleis lanceolatis acutis, seminibus membranulâ inæqualiter truncatâ coronatis. ♃ in Pyrenæis, Cebennis, montibus Arverniæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 5. p. 483. A. saxatilis DC. syn. fl. gall. 291. (v. v.)

10. A. MARITIMA (L. sp. 1259.) caule herbaceo, foliis pinnatifidis carnosis subtùs punctatis, laciniis in foliis superioribus lanceolatis, in foliis inferioribus incisis apice dilatatis, seminibus membranulâ brevissimâ denticulatâ coronatis. ♃ in arenosis secùs Mediterraneum. — Fl. fr. 4. p. 204. (v. v.)

§. 2. *Radio concolore luteo.*

11. A. TINCTORIA (L. sp. 1263.) foliis subtùs pubescentibus tripinnatifidis serratis, caule erecto ramoso, seminibus membranâ integerrimâ coronatis. ♃ in Galliâ mediâ et orientali. — Fl. fr. 4. p. 208. — Barr. ic. t. 465. (v. s.)

XXVI. ANACYCLUS *Pers. ench.* 2. *p.* 464. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 480.

Involucrum hemisphæricum imbricatum squamis ovato-lanceolatis lanceolatisve; flosculi omnes tubulosi aut radiati in disco hermaphroditi, in radio feminei fertiles; receptaculum conicum paleaceum; semina compressa margine membranacea nuda.

1. A. CLAVATUS (Pers. ench. 2. p. 465.) caule erectiusculo, foliis subglabris, pediculis subflore incrassatis, floribus radiatis, invol. squamis acutis, paleis glaberrimis spathulatis mucronatis. (1) Narbonæ. — Fl. fr. 5. p. 481. Anthemis clavata Desf. atl. 2. p. 287. Ligulæ albescentes. (v. s.)

2. A. TOMENTOSUS (DC. fl. fr. 5. p. 481.) caule demisso, foliis villosis, pediculis cylindraceis, floribus radiatis, invol. squamis subacutis, paleis cuneatis trapezoideis acutis pilis coronatis. (1) circâ Monspelium, Narbonam. — Anthemis biaristata Fl. fr. 4. p. 214. Ligulæ albescentes. (v. v.)

3. A. VALENTINUS (L. sp. 1258.) foliis villosis, floribus flosculosis radiatisve, flosculorum laciniis inæqualibus, duabus aristatis erectis, invol. squamis subacutis, paleis lanceolato-spathulatis subacutis pilis coronatis. (1) circà Carcassonam, Perpignanum, Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 202. Lam. ill. t. 700. f. 1. (v. v.)

4. A. RADIATUS (Lois. gall. 583.) foliis villosis, floribus radiatis, flosculorum laciniis inæqualibus, 2 aristatis, inv. squamis obtusis, paleis spathulatis mucronatis glaberrimis. (1) in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 5. p. 481. Anthemis Valentina L. sp. 1262. Fl. fr. 4. p. 208. Ligulæ latæ flavæ. (v. v.)

5. A. PURPURASCENS (Pers. ench. 2. p. 465.) caule foliisque subglabris, floribus radiatis, flosculorum laciniis inæqualibus, inv. squamis obtusis, paleis glaberrimis. (1) in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 5. p. 481. Ligulæ flavæ subtùs purpureæ. Præced. var.? (v. s.)

XXVII. ACHILLEA *L. gen.* 971.

Involucrum ovatum imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, ligulis brevibus femineis paucioribus; receptaculum planum angustum paleaceum; semina nuda.

§. 1. *Floribus luteis.*

1. A. TOMENTOSA (L. sp. 1264.) foliis bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito. ♃ in sterilibus Delphinatûs, Galloprov. — Fl. fr. 4. p. 210. — Clus. hist. 1. p. 330. f. 2. (v. v.)

2. A. AGERATUM (L. sp. 1264.) foliis oblongis obtusis serratis in petiolum attenuatis fasciculatis, corymbo composito coarctato. ♃ in petrosis subhumidis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 209. — Lob. ic. t. 489. f. 2. (v. v.)

§. 2. *Florum radiis albis.*

3. A. HERBA-ROTA (All. ped. t. 9. f. 3.) foliis cuneiformibus basi attenuatis serratis cauleque glabris. ♃ in editissimis Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 210. (v. v. in Helv.)

4. A. PTARMICA (L. sp. 1266.) foliis linearibus acuminatis æqualiter argute serratis glabris. ♃ in pratis subudis.—Fl. fr. 4. p. 211.—Clus. 2. p. 12. f. 1. (v. v.)

β. pubescens, foliis glanduloso-pubescentibus. In Pyrenæis. (v. v.)

5. A. CLAVENNÆ (L. sp. 1266.) foliis tomentoso-incanis subpinnatifidis laciniis lanceolatis obtusis terminali 3-dentatâ, inferioribus petiolatis, corymbo simplici subumbellato. ♃ in Cebennis ex Lois. — Jacq. austr. t. 76. (v. v. D. in Alp. Italicis.)

6. A. MOSCHATA (Jacq. austr. app. t. 33.) foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus obtusiusculis integerrimis punctatis. ♃ inter lapides et saxa Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 213. (v. v. D. in Helv.)

7. A. ATRATA (L. sp. 1267.) foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, cyma simplici, pedunculis pubescentibus, caule simplicissimo. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr. et alpibus Delphinatûs? ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 214. — Clus. hist. 1. p. 336. f. 2. (v. v. in Helv.)

8. A. NANA (L. sp. 1267.) foliis pinnatis villosis, pinnis dentatis linearibus, radicalibus petiolatis bipinnatis, caule simplicissimo, corymbo simplici compacto. ♃ in saxosis editiorum Alpium Delphinatûs, Cebennarum, Pyren. Orientalium. — Fl. fr. 4. p. 213. All. ped. t. 9. f. 2. (v. v.)

9. A. CHAMÆMELIFOLIA (Pourr. act. toul. 3. p. 305.) foliis pectinato - pinnatifidis glabris, pinnis linearibus integerrimis, corymbo composito subnudo coarctato. ♃ in Pyrenæis oriental. propè Villefranche et Olette. — Fl. fr. 4. p. 212. (v. v. DC.)

β. capillata, corymbo subsimplici. — A. capillata Lapeyr.

10. A. MACROPHYLLA (L. sp. 1265.) foliis pinnatis glabris, pinnis lanceolatis inciso-serratis extimis confluentibus, corymbo composito. ♃ in sylvis montosis et lapidosis Alpium Delphinatûs ex Ray et Vill. — Fl. fr. 4. p. 212. — Barr. ic. t. 991. (v. v. in Sabaudiâ.)

11. A. DENTIFERA (DC. fl. fr. 5. p. 285.) caule piloso, foliis pinnatifidis rachi alatâ serrato-incisâ, laciniis inciso-serratis oblongis, superioribus pilosis, floribus fastigiatis corymbosis, invol. cylindrici ovati squamis hirtis. ♃ in Alpibus Galloprovinciæ. — Moris. s. 6. t. 11. n. 5 et 14. (v. s.)

12. A. COMPACTA (Lam. dict. 1. p. 27.) foliis bipinnatifidis laciniis lanceolatis inciso-serratis, rachi foliaceâ integrâ, corymbis fastigiato-compositis, involucri ovato-globosi squamis hirtis. ♃ in sylvis montosis Delphinatûs? Jurassi.— Fl. fr. 4. p. 215, excl. syn. All. et Wild. An satis à sequente distincta? (v. s.)

13. A. TANACETIFOLIA (All. ped. n. 666.) foliis bipinnatifidis sparse pilosis, rachi integrâ, laciniis linearibus integris serratisve, corymbo composito patulo, invol. globosi squamis lucidis hirtis. ♃ in sylvis pratisque montosis Alpium Delph., Galloprov., Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 214. (v. v.)

14. A. LIGUSTICA (All. ped. t. 53. f. 2.) foliis bipinnatifidis breviter pubescenti-

bus, laciniis linearibus inciso-serratis, rachi alatâ integerrimâ, corymbo composito fastigiato, invol. ovati squamis breviter pubescentibus. ♃ in collibus Niceæ, Corsicæ. — Fl. fr. 4. p. 215. (v. s.)

15. A. ODORATA (L. sp. 1268.) foliis radicalibus petiolatis subtùs pilosis bipinnatis, pinnulis linearibus obtusis integris, caulinis pinnatifidis, corymbo simplici. ♃ in asperis apricis secùs agros in Pyren. Orient. et Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 486. — Barr. ic. t. 992. (v. v. DC.)

16. A. MILLEFOLIUM (L. sp. 1125.) foliis subtriplicato-pinnatifidis, rachi integerrimâ, laciniis linearibus subacuminatis minimis, summis confluentibus, involucro glabro. ♃ ad vias et in arvis frequens. — Fl. fr. 4. p. 215. Fl. dan. t. 737. (v. v.)

17. A. SETACEA (Waldst et Kit. hung. t. 80.) foliis subtriplicato-pinnatifidis, laciniis lineari-setaceis mucronatis confertissimis pilosis integris, rachi integrâ angustissimâ, involucro subhirto. ♃ in Pyren. Orient. et Galloprovinciâ propè Avenionem. — Fl. fr. 5. p. 485. (v. v.)

18. A. NOBILIS (L. sp. 1268.) foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis, rachi alatâ dentatâ, radicalibus triplicato-pinnatifidis, corymbo composito fastigiato densissimo, involucro hirto. ♃ in campis siccis et collibus Galliæ orientalis, mediæ australisque. — Fl. fr. 4. p. 216. (v. v.)

XXVIII. ARTEMISIA *L. gen.* 945.

Involucrum ovatum aut rotundatum imbricatum; flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi 5-dentati, in radio graciles pauciores integri feminei fertiles; semina nuda; receptaculum nudum aut pilosum.

Sect. I. ABSINTHIUM *Hall. helv.*

Receptaculum hirsutum.

1. A. ABSINTHIUM (L. sp. 1188.) foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis obtusiusculis, superioribus pinnatifidis acutis, laciniis lanceolatis, floralibus indivisis, floribus globosis pedunculatis nutantibus. ♃ in lapidosis incultis et montosis. — Fl. fr. 4. p. 189. — Cam. epit. 452. ic. (v. v.)

2. A. ARBORESCENS (L. sp. 1188.) foliis tripinnatifidis sericeis cinereis, foliolis linearibus, floribus globosis, ramulis floriferis simplicibus. ♄ Olbiæ et in Corsicâ (Req.). — Fl. fr. 4. p. 190. — Lob. ic. t. 753. f. 1. (v. s.)

3. A. CORYMBOSA (Lam. dict. 1. p. 265.) suffruticosa, foliis palmato-multifidis, lobis linearibus 3-vel-4-partitis, floribus globosis pedunculatis nutantibus, involucro pubescente. ♄ in apricis demissiorum montium Delphin., Galloprov., Niceæ, et agri Ligericini. — Fl. fr. 4. p. 190. — Lob. ic. t. 769. f. 1. Flores paniculati nec minime corymbosi. (v. s.)

4. A. GLACIALIS (L. sp. 1187.) caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis candidis sericeis, capitulis terminalibus glomeratis sessilibus globosis 40-floris, invol. squamis lanceolato-ovatis margine atratis. ♃ in editissimis Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 191. All. ped. t. 8. f. 3. (v. v.)

5. A. MUTELLINA (Vill. dauph. 3. p. 244. t. 35.) caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis, capitulis subovatis 14-floris, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus, invol. squamis lineari-lanceolatis margine fuscis. (I) in saxosis editioribus Alpium, montium Arverniæ et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 478. A. rupestris Fl. fr. 4. p. 191. non L. (v. v. D. in Helv.)

Sect. II. DRACUNCULUS.

Receptaculum nudum.

* *Floribus subglobosis.*

6. A. SPICATA (L. syst. 744.) caule herbaceo simplicissimo, foliis cano-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus inte-

gerrimis obtusis, floribus axillaribus, infimis pedunculatis. ♃ in summis Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 192. — Barr. ic. t. 462. Magna cum præcedente affinitas. (v. v.)

7. A. CHAMÆMELIFOLIA (Vill. dauph. 3. p. 250. t. 35.) caule erecto basi ramoso glabro, foliis subglabris, inferioribus tripinnatis, superioribus bipinnatis, foliolis linearibus acutis, floribus paniculatis pedunculatis nutantibus. ♃ in apricis humilioribus montium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 193. (v. s.)

8. A. MARITIMA (L. sp. 1186.) caule herbaceo ramoso ascendente, ramulis cernuis, foliis niveo-tomentosis multifidis, laciniis planis linearibus, rameis simplicibus linearibus, floribus oblongis tomentosis sessilibus. ♃ in maritimis. — Fl. fr. 4. p. 196. Wood. med. bot. t. 122. (v. v.)

9. A. CAMPESTRIS (L. sp. 1185.) caule procumbente ramoso virgato, foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis laciniis trifidis, floribus subovatis pedunculatis. ♃ in campestribus lapidosis siccis. — Fl. fr. 4. p. 194. A. procera Lapeyr. ex cl. Benth. Oligosporus campestris Cass. — Cam. epit. 939. ic. (v. v.)

10. A. CRITHMIFOLIA (L. sp. 1186.) caule ascendente, foliis carnosis obtusis, caulinis pinnatis pinnis simplicibus bifidisve linearibus, floralibus indivisis, radicalibus lobis lineari-lanceolatis sæpè sericeis, floribus oblongis pedunculatis erectis. ♃ in arenosis maritimis circà Telonem et ex Bayonnâ ad Nannetes. — Fl. fr. 4. p. 478. An præcedentis var.? (v. v.)

11. A. TANACETIFOLIA (L. sp. 1188.) caule simplicissimo herbaceo, foliis bipinnatifidis subpubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis, racemo nudo terminali, floribus subrotundis nutantibus, squamis ovatis obtusis margine scariosis. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 193. All. ped. t. 10. f. 3 et t. 70. f. 2. (v. s.)

12. A. DRACUNCULUS (L. sp. 1189.) foliis glabris lanceolatis utrinquè attenuatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis. ♃ E. Sibiriâ orta, in hortis culta, in Lotharingia spontanea? — Fl. fr. 4. p. 195. Oligosporus condimentarius Cass. — Gm. sib. 1. t. 59 et t. 60. f. 1. (v. s. c.)

** *Floribus ovatis vel cylindricis.*

13. A. CÆRULESCENS (L. sp. 1189.) caule suffruticoso ramoso, foliis incanis lanceolatis, superioribus integerrimis, inferioribus 2-aut 3-partitis, floribus oblongis paniculatis nutantibus. ♄ in maritimis circà Nicæam ex All. — Fl. fr. 4. p. 195. — Lob. ic. t. 765. f. 2. (v. s.)

β. *Corsica*, foliis præsertìm inferioribus subglabris. — In Corsicâ. (v. s.)

14. A. VULGARIS (L. sp. 1188.) caule herbaceo, foliis pinnatifido-incisis subtùs tomentosis suprà atro-viridibus, floralibus indivisis lineari-lanceolatis, floribus subsessilibus oblongis erectis, involucris tomentosis. ♃ ad vias in incultis. — Fl. fr. 4. p. 195. — Lob. ic. t. 764. f. 2. (v. v.)

15. A. ARAGONENSIS (Lam. dict. 1. p. 269.) caule erecto basi fruticoso lanato, foliis sericeis bipinnatifido-palmatis, floralibus simplicibus, floribus ovatis paniculatis sessilibus tomentosis. ♄ in Navarrâ ad limites Hispaniæ in declivibus apricis. — Fl. fr. 5. p. 499. — Barr. ic. t. 447. (v. s. ex Hisp.)

16. A. GALLICA (W. sp. 3. p. 1834.) caule erecto ramoso tomentoso, ramis erectis, foliis incanis bipinnatis tripinnatisve laciniis linearibus obtusis, caulinis pinnatis, summis linearibus, capitulis oblongis subsessilibus erectis sub 3-floris. ♃ in maritimis Niceæ, Occitaniæ, agri Ruscinonensis, Vindeensis (Vendée) et circà Nannetes. — Fl. fr. 4. p. 197. (v. v.)

β. *congesta*, ramis abbreviatis, floribus congestis.—Circà Massiliam reperiit amic. Solier. An species ? (v. s.)

17. A. ABROTANUM (L. sp. 1185.) frutescens, caule stricto, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, involucris pubescentibus hemisphæricis. ♄ in Galliâ australi ? in hortis odoris gratiâ culta. — Fl. fr. 4. p. 197. — Moris. s. 6. t. 2. n. 2. (v. v. c.)

18. A. PANICULATA (Lam. dict. 1, p. 265.) frutescens, caule ramoso patente, foliis omnibus bipinnatis capillaceis, involucris glabris hemisphæricis. ♄ in Galliâ australi Lam., ex Occitaniâ et agro Ruscinonensi, Pyren. editioribus? ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 198. — Lob. ic. 768. f. 2. (v. s. c.)

XXIX. COTULA *L. gen. n.* 968.

Involucrum pauciseriatum squamis imbricatis obtusis margine scariosis; flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi 4-dentati, in radio feminei fertiles; receptaculum conicum nudum; semina ovato-compressa nuda.

1. C. AUREA (L. sp. 1257.) foliis bipinnatifidis, laciniis simplicibus incisisve capillaribus. ① in provinciis Australioribus. — Anacyclus aureus L. mant. 287. Fl. fr. 4. p. 202. Marcelia aurea Cass. (v. s.)

XXX. LONAS *Gærtn. carp.* 2. *t.* 165. *Juss. ann. mus.* 8. *p.* 173.

Involucrum ovato-rotundum imbricatum squamis ovatis; receptaculum conico-subulatum paleaceum; flosculi omnes fertiles tubulosi androgyni; semina pappo membranaceo oblique truncato denticulato coronata.

1. L. INODORA (Gærtn. 2. t. 165. f. 5.) ① in Galliâ australi ex Pers., in agro Ruscinonensi ex Lapeyr. Fl. fr. 5. p. 480. — Athanasia annua L. (v. v. c.)

XXXI. TANACETUM *Tourn. t.* 261. *L. gen.* 944.

Involucrum hemisphæricum imbricatum; flores flosculosi; flosculi in centro hermaphroditi 5-lobi, in radio feminei fertiles 3-lobi; receptaculum nudum; semina pappo membranaceo integro coronata.

1. T. VULGARE (L. sp. 1148.) foliis bipinnatifidis incisis serratis. ② in ruderatis ad muros. — Fl. fr. 4. p. 189. — Fuchs. hist. 46. ic. (v. v.)

XXXII. SANTOLINA *Tourn. t.* 260. *L. gen.* 942.

Involucrum hemisphæricum imbricatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi; receptaculum paleaceum; semina nuda.

1. S. ROSMARINIFOLIA (L. sp. 1180. *α*.) pedunculis unifloris, foliis linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris, ramis involucrisque glabris. ♄ in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 201. — Moris. s. 6. t. 3. n. 22. (v. v.)

2. S. VIRIDIS (W. sp. 3. p. 1798.) pedunculis unifloris, foliis subcylindricis glabris quadrifariam dentatis, dentibus subulatis rectis, ramis involucrisque glabris. ♃ in Galliâ australi circà Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 200. (v. s.)

3. S. SQUARROSA (W. sp. 3. p. 1798.) pedunculis unifloris, foliis glabris quadrifariam dentatis dentibus subulatis patentibus, ramis tomentosis, involucris glabris. ♃ in asperis Occitaniæ Narbonensis, et agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 479. — Moris. s. 6. t. 3. n. 17. Sequentis varietas? (v. v. DC.)

4. S. INCANA (Lam. ill. t. 671. f. 3.) pedunculis unifloris, foliis sub 4-gonis incanis quadrifariam dentatis dentibus obtusis, ramis tomentosis, involucris pubescentibus. ♄ in collibus agri Ruscinonensis, Occitaniæ circà Narbonam, Nemausim, et Galloprovinciæ circà Massiliam (Solier). — Fl. fr. 4. p. 200. — Moris. l. c. n. 12. (v. s.)

XXXIII. DIOTIS *Desf. atl. DC. fl. fr.* 4. *p.* 201.

Involucrum hemisphæricum imbricatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi 5-dentati medio coarctati, basi dilatati in appendices 2 ovarium cingentes; receptaculum convexum paleaceum; semina nuda.

1. D. CANDIDISSIMA (Desf. atl. 2. p. 251.) pedunculis corymbosis, foliis oblongis obtusis crenatis densè lanatis. ♃ in arenosis maritimis à Niceâ ad Nannetes. — Fl. fr. l. c. — Gærtn. fruct. 2. t. 165. f. 2. (v. v.)

XXXIV. BALSAMITA *Vaill. DC. fl. fr.* 4. *p.* 187.

Involucrum patens imbricatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi 5-dentati; receptaculum nudum; semina incompletâ membranâ coronata.

1. B. MAJOR (Desf. act. soc. hist. nat. 1. p. 3.) caule subherbaceo, foliis ellipticis crenato-dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis, floribus corymbosis. ♃ in Gallia australi. — Fl. fr. 4. p. 187. — Dalech. hist. 678. ic. (v. s.)

2. B. VIRGATA (Desf. l. c. 1. p. 2.) caule herbaceo basi ramoso ramis unifloris, foliis caulinis sessilibus linearibus acutis dentato-serratis, radicalibus spathulatis obtusis crenato-dentatis. ♃ in aridis agri Nicæensis. — Fl. fr. 4. p. 188. Chrysanth. discoideum All. ped. t. 11. f. 1. (v. v. DC.)

3. B. AGERATIFOLIA (Desf. l. c. 1. p. 2.) caule suffruticoso basi simplici supernè ramoso, foliis oblongo-spathulatis argutè profundeque serratis dentibus mucronatis. ♄ in Corsicâ. — Moris. s. 6. t. 9. n. 16. (v. s.)

4. B. ANNUA (DC. fl. fr. 4. p. 187.) caule herbaceo supernè ramoso corymboso, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis confertis pinnatifidis pubescentibus, pinnis linearibus acutis mucronatis. ⓘ in sabulosis incultis circà Avenionem, Vindomagum, Arelatem, Nicæam. — Tanacetum annuum L. sp. 1183. — Clus. hist. 1. p. 336. f. 1. (v. s.)

5. B? AUDIBERTII (Req. in ann. sc. nat. t. 5. p. 382.) foliis bipinnatifidis pubescentibus laciniis lineari-lanceolatis incisis acutis, floribus paucis subcorymbosis. ♃ in editiori sylvâ Valdoniello Corsicæ (Req. Soleir.). (v. s. nondùm florentem.)

XXXV. AMBROSIA *Tourn. t.* 252. *L. gen.* 1057.

Monoica. *Masc.* Involucrum monophyllum; receptaculum nudum; flosculi tubulosi. *Fem.* Perigonium nullum; involucrum 1-phyllum 1-florum extùs muricatum, intùs 1-loculare; semen involucro indurato obtectum.

1. A. MARITIMA (L. sp. 1401.) foliis bipinnatis obtusis subtùs canis, racemis terminalibus solitariis, caule divaricato, ramis villosis. ⓘ in arenosis maritimis circà Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 326. — Barr. ic. f 1144. (v. s.)

XXXVI. XANTHIUM *L. gen. n.* 1056.

Monoicum. *Masc.* Involucrum polyphyllum multiflorum; receptaculum paleaceum; flosculi tubulosi. *Fem.* Invol. 1-phyllum flores omninò involvens extùs muricatum, intùs in loculos 2 unifloros divisum; perigonium 0; semina involucro indurato clauso obtecta.

1. X. MACROCARPUM (DC. fl. fr. 5. p. 356.) caule inermi, foliis basi cuneatis subcordatis trinerviis, fructibus oblongis, aculeis conicis incurvis uncinatis, terminalibus corniformibus intùs uncinatis. ⓘ in vineis Occitaniæ inferioris. — X. orientale L. sp. 1400. excl. syn. Gærtn. 2. t. 164. f. 9. (v. v.)

2. X. STRUMARIUM (L. sp. 1400.) caule inermi, foliis cordatis 3-nerviis, fructibus ovatis, aculeis linearibus rectis apice breviter hamatis, terminalibus corniformibus rectis. ⓘ ad sepes et vias Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 3. p. 326. — Lob. ic. t. 588. t. 2. (v. v.)

3. X. SPINOSUM (L. sp. 1400.) spinis ternatis, foliis trilobis. ⓘ ad agros et vias Galliæ mediterraneæ, circà Aginnum ex St.-Aman, Burdigalam ex Laterr., Parisios ex Mér. — Fl. fr. 3. p. 327. Lam. ill. t. 765. f. 4. (v. v.)

XXXVII. HELIANTHUS *L. gen.* 979.

Involucrum imbricatum, foliolis patulis vel reflexis; receptaculum latum paleaceum; flores radiati, flosculis hermaphroditis in medio ventricosis, ligulis sterilibus; semina aristis 2 mollibus et caducis coronata.

1. H. ANNUUS (L. sp. 1276.) foliis omnibus cordatis trinervatis hirtis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis. (I) è Peruviâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 220. Mill. ill. ic. (v. v.)

2. H. TUBEROSUS (L. sp. 1277.) foliis triplinerviis scabris acuminatis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis in petiolum decurrentibus, squamis involucri ciliatis. ♃ è Brasiliâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 220. Jacq. hort. vind. t. 161. (v. v.)

3. H. MULTIFLORUS (L. sp. 1277.) foliis triplinerviis scabris, inferioribus cordatis, superioribus ovatis acutis, involucri squamis lanceolatis vix ciliatis. ♃ è Virginiâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 4. p. 220. — Pluck. t. 159. f. 2. (v. v.)

XXXVIII. BIDENS *Tourn.* 262. *L. gen.* 932.

Involucrum calyculatum foliolis exterioribus longioribus patulis; receptaculum planum paleaceum; flores plerùmque flosculosi, flosculis omnibus hermaphroditis raró radiatis, ligulis nunc femineis, nunc hermaphroditis; semina 2-5 aristis persistentibus coronata.

1. B. TRIPARTITA (L. sp. 1165.) floribus flosculosis bracteatis, bracteis flore majoribus, foliis tripartitis, foliolis lanceolatis dentatis. (I) in fossis et aquaticis frequens. — Fl. fr. 4. p. 219. — Blackw. t. 519. (v. v.)

2. B. CERNUA (L. sp. 1165.) floribus terminalibus subnutantibus, bracteis lanceolatis integris, foliis subconnatis ovato-lanceolatis serratis. (I) in fossis humidis, ad fontes. — Fl. fr. 4. p. 219. — Tab. ic. 117. Variat radiata et flosculosa. (v. v.)

XXXIX. TAGETES *Tourn. t.* 278. *L. gen.* 964.

Involucrum polyphyllum simplex squamis coalitis; receptaculum nudum; flores radiati; semina aristis 5 coronata.

1. T. PATULA (L. sp. 1249.) caule patulo, foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolatis, ciliato-serratis pedunculis unifloris subincrassatis, involucris lævibus. (I) ex Mexico orta, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 172. — Dill. elth. t. 279. f. 361. (v. v.)

2. T. ERECTA (L. sp. 1249.) caule erecto, foliis pinnato-multifidis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris ventricoso-incrassatis, involucris angulatis. (I) cum priori. — DC. syn. gall. p. 285. — Col. ecphr. 2. t. 46. f. 1. (v. v.)

XL. CALENDULA *L. gen.* 990.

Involucrum polyphyllum simplex æquale; flores radiati; flosculi in disco masculi, in radio hermaphroditi; ligulæ femineæ fertiles; semina nuda membranacea irregularia curvata.

1. C. ARVENSIS (L. sp. 1303.) seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis dorso muricatis. (I) in vineis et arvis. — Fl. fr. 4. p. 177. — Moris. s. 6. t. 4. n. 6. (v. v.)

2. C. OFFICINALIS (L. sp. 1304.) seminibus omnibus cymbiformibus muricatis incurvatis. (I) in arvis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 177. — Blackw. t. 106. (v. v.)

Trib. II. *CYNAROCEPHALÆ.*

Corollæ omnes tubulosæ, receptaculum paleaceum; stigma

cum apice styli articulatum. — Folia alterna sæpiùs spinosa; genitalia ex irritatione sæpiùs contractilia.

† PAPPO NULLO.

XLI. ECHINOPS *L. gen.* 999. *DC. mem. comp. p.* 19.

Involucra uniflora numerosa polyphylla squamis linearibus acutissimis, basi setis obtecta, aggregata super receptaculum nudum globosum in capitulum sphæricum basi squamis reflexis minimis cinctum; corollulæ 5-dentatæ; semina pentagona pappo piloso brevissimo coronata.

1. E. SPHÆROCEPHALUS (L. sp. 1314.) caule ramoso, foliis pinnatifidis supernè pubescentibus subtùs incano-lanuginosis, setis involucri dimidium superantibus. ♃ in sterilibus et incultis provinciarum australiorum. — Fl. fr. 4. p. 71. — Lob. ic. 2. t. 8. f. 2. (v. v.)

2. E. RITRO (L. sp. 1314.) caule subsimplici corymboso, foliis pinnatifidis suprà glabris subtùs tomentosis, setis involucro subtriplo brevioribus. ♃ in collibus sterilibus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 71. — Lob. ic. 2. t. 8. f. 1. — Gouan ill. 74. (v. v.)

XLII. CARTHAMUS *DC. mem. comp. p.* 20. — Carthami *sp. L.*

Involucrum foliaceum imbricatum subspinosum; flosculi numerosi omnes hermaphroditi tubulosi 5-dentati; staminum filamenta glabra; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ et setaceæ; semina glabra lævia.

1. C. TINCTORIUS (L. sp. 1162.) caule glaberrimo, foliis ovatis integris spinoso-dentatis, pappo nullo. ♃ in Galliâ australi culta, circà Nicæam disseminata ex All. — Fl. fr. 4. p. 72. Lam. ill. t. 661. f. 3. (v. v.)

†† PAPPO PILOSO AUT PLUMOSO.

XLIII. CARDUNGELLUS *DC. mem. comp. p.* 20.

Involucrum foliaceum imbricatum subspinosum; flosculi numerosi, omnes hermaphroditi tubulosi 5-dentati; staminum filamenta pilis hispida; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ et setaceæ; semina lævia, pappus pilosus. — Flores cærulei.

1. C. MITISSIMUS (DC. fl. fr. 4. p. 73.) foliis inermibus, radicalibus lanceolatis serratis, caulinis pinnatifidis, involucri subcylindracei squamis subaveniis integris inermibus, caule brevi 1-floro. ♃ in Galliâ mediâ, occidentali et australi. — Carthamus mitissimus L. sp. 1164. (v. v.)

2. C. MONSPELIENSIUM (All. ped. n. 563.) foliis spinosis, radicalibus obovatis serratis, caulinis pinnatifidis, invol. ovati squamis exterioribus trinerviis margine et apice spinosis, caule brevi 1-floro. ♃ in montosis aridis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 73. — Lob. ic. 2. p. 20. f. 1. (v. v.)

3. C. CÆRULEUS (DC. mss.) caule elongato subunifloro, foliis spinosis lanceolatis inciso-dentatis sessilibus amplexicaulibus. ♃ in Corsicâ reperiit Ph. Thomas. — Carthamus cæruleus L. sp. 1163. — Moris. s. 7. t. 34. n. 19. (v. s.)

4. C. TINGITANUS (DC. mss.) caule elongato subunifloro, foliis spinosis, radicalibus pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis dentatis, superioribus amplexicaulibus basi subauriculatis lineari-lanceolatis inciso-dentatis. ♃ in collibus circà Bonifacio reperiit Soleirol. — Carthamus tingitanus L. sp. 1163. An notæ characteristicæ hanc speciem à præcedente secernentes, satis constantes? (v. s.)

XLIV. ARCTIUM *Dalech. Lugd.* 1307. *f.* 1. *Lam. DC. mem. comp. p.* 21.

Involucrum imbricatum squamis acutis vix spinosis; receptaculum favosum alveolorum marginibus dentatis; semina lævia prismatica; pappus persistens rigidus pilosus pilis spiraliter contortis.

1. A. LANUGINOSUM (Lam. ill. t. 664.) foliis petiolatis subrotundo-ovatis subcordatis crenato-dentatis inermibus tomentosis. ♃ in locis schistosis et apricis Alpium Delphin. et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 75. — Moris. s. 7. t. 32. n. 4. (v. v. DC.)

XLV. LAPPA *Tourn. inst.* 450. *t.* 156. *DC. mem. comp. p.* 20.

Involucrum imbricatum squamis desinentibus in spinam mollem apice hamatam; receptaculum paleaceum; pappus brevis persistens pilis rigidis inæqualibus.

1. L. TOMENTOSA (Lam. dict. 1. p. 377.) involucris arachnoideo-tomentosis. ② ad vias et in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 77. — Mill. ic. t. 139. (v. v.)

2. L. GLABRA (Lam. dict. 1. p. 377.) involucris glabris. ② ad vias et in nemoribus. — J. Bauh. hist. 3. p. 570. f. 1.

   α. minor (DC. mss.) floribus minoribus racemosis. — L. minor Fl. fr. 4. p. 77. eng. bot. t. 1228. (v. v.)

   β. major (DC. mss.) floribus majoribus solitariis. — L. major Fl. fr. 4. p. 77. — Dod. pempt. 58. f. 1. (v. v.)

XLVI. ONOPORDUM *L. gen.* 927. *DC. mem. comp. p.* 20.

Involucrum imbricatum squamis pungentibus; receptaculum favosum; semina compressa tetragona transverse sulcata; pappus caducus pilosus, pilis basi annulatim connexis.

§. 1. *Caulescentia, foliis decurrentibus.*

1. O. ARABICUM (L. sp. 1159. excl. Barr. syn.) involucri squamis adpressis ovato-lanceolatis breviter spinosis glabris, foliis pinnatifido-sinuatis dentato-spinosis tomentosis. ② Monspelii, in aridis. — Fl. fr. 5. p. 456. — Pluck. alm. t. 154. f. 5. (v. v.)

2. O. ACANTHIUM (L. sp. 1158.) involucri squamis patentissimis lineari-subulatis flosculis brevioribus, foliis tomentosis sinuatis dentato-spinosis, ramis multifloris. ② ad margines viarum. — Fl. fr. 4. p. 74. — Lob. ic. 2. p. 1. f. 1. (v. v.)

3. O. VIRENS (DC. fl. fr. 5. p. 456.) involucri squamis viscidulis arachnoideo-pubescentibus plano-concavis rectis patentissimis, foliis vix pubescentibus sinuatis dentato-spinosis, summis elongatis apice subintegris, caule pubescente ramoso. ② Monspelii in aridis. — Barr. ic. t. 501. (v. v.)

4. O. ILLYRICUM (L. sp. 1148.) invol. squamis basi latis apice angustis exterioribus recurvo-reflexis, interioribus patentibus, foliis tomentosis sinuatis dentato-spinosis, summis brevissimis, caule tomentoso subsimplici. ♃ in siccis et sterilibus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 74. Gærtn. fruct. t. 161. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Acaulia, foliis subradicalibus.*

5. O. PYRENAICUM (DC. fl. fr. 5. p. 457.) involucris plurimis ovatis subsessilibus, squamis lanceolatis spinosis suberectis, foliis petiolatis pinnatifidis dentato-spinosis tomentosis subtùs candidissimis. ♃ in Pyrenæis. — O. acaule. Fl. fr. 4. p. 75. non L. (v. v.)

XLVII. SILYBUM *Vaill. acad.* 1718. *DC. mem. compos. p.* 21.

Involucrum imbricatum squamis basi foliaceis arcte adpressis apice appendiculatis patulis spinescentibus ; receptaculum paleaceum ; pappus piloso-paleaceus deciduus, pilis basi in annulum connatis.

1. S. Marianum (Gærtn. fruct. 2. p. 378. t. 162. f. 2.) foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albo-maculatis glabris. ① ad margines viarum et in locis incultis. — Carduus Marianus. Fl. fr. 4. p. 78. — Lob. ic. p. 7. f. 2. (v. v.)

XLVIII. CARDUUS *Gærtn.* 2. *p.* 377. *t.* 162. *DC. mem. comp. p.* 21. — Cardui *sp. L.*

Involucrum imbricatum, squamis simplicibus apice spinosis ; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ in setas lineares ; pappus caducus pilosus pilis basi in annulum connatis.

1. C. nutans (L. sp. 1150.) foliis decurrentibus lanceolatis sinuatis spinosis, floribus solitariis cernuis, involucri squamis patentibus lanceolatis spinosis. ② in ruderatis. — Fl. fr. 4. p. 80. — Moris. s. 7. t. 31. n. 6. (v. v.)

2. C. nigrescens (Vill. dauph. 3. t. 20.) foliis decurrentibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis spinosis, floribus solitariis cernuis, involucri squamis patenti-reflexis linearibus breviter spinosis. ② in asperis Delph., Galloprov., Occitaniæ. — Fl. fr. 5. p. 458. (v. v. DC.)

3. C. arenarius (Desf. atl. 2. t. 222.) foliis decurrentibus oblongis sinuato-pinnatifidis margine spinosis utrinquè tomentosis, capitulis paucis aggregatis breviter pedunculatis terminalibus, involucri squamis linearibus apice subulatis vix spinosis, caule simplici. ② in asperis Galloprovinciæ superioris. — Fl. fr. 5. p. 457. — Barr. ic. 417. (v. s.)

4. C. Carlinoides (Gou. ill. p. 62. t. 23.) foliis decurrentibus pinnatifidis spinosissimis utrinquè tomentosis, floribus glomeratis, invol. squamis lineari-lanceolatis exterioribus spinosis, interioribus mollibus apice subscariosis. ♃ in Pyrenæorum glareosis. — Fl. fr. 4. p. 83. (v. v.)

5. C. podacanthus (DC. fl. fr. 4. p. 80.) foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis spinosis, floribus congestis, pedunculis brevibus alato-spinosissimis, invol. squamis lineari-lanceolatis subulatis subpatentibus pungentibus. ♃ in Delphinatûs montosis. — C. aurosicus Chaix in Vill. dauph. 3. t. 20. (v. s.)

6. C. crispus (L. sp. 1150.) foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine breviter spinosis, floribus aggregatis terminalibus, invol. squamis lineari-lanceolatis patulis exterioribus subulato-pungentibus, interioribus mollibus apice scariosis. ② in arvis, cultis, ad sepes provinc. orientalium. — Fl. fr. 4. p. 79. — Lœs. pruss. t. 5. (v. v.)

7. C. acanthoides (L. sp. 1150.) foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis margine spinosis, floribus solitariis congestisve erectis, involucri squamis linearibus laxis subulatis, exterioribus subpungentibus, interioribus mollibus. ① in arvis incultis. — Fl. fr. 4. p. 79. Vix à præcedente distinctus. (v. v.)

8. C. leucographus (L. sp. 1149.) foliis decurrentibus sinuato-dentatis breviter spinosis subtùs arachnoideo-tomentosis, pedunculis longis unifloris tomentosis nudis, involucri squamis lineari-lanceolatis subspinosis arachnoideis erectis. ① in sterilibus Corsicæ et Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 78. All. ped. t. 73. Tyrimnus leucographus Cass. (v. s.)

9. C. tenuiflorus (Sm. Fl. brit. 849.) foliis decurrentibus sinuatis subtùs tomentosis, capitulis ovato-cylindraceis subaggregatis, involucri squamis lanceolatis laxiusculis, exterioribus spinosis, interioribus mollibus acutis. ① ② in locis incultis, ad muros.

α. acanthifolius (DC. mss.) alis caulinis latis, capitulis aggregatis sessilibus, foliis immaculatis. In Galliâ australi. — C. tenuiflorus eng. bot. t. 412. Fl. fr. 4. p. 79. — Moris. s. 7. t. 31. n. 13. (v. v.)

β. *Arabicus* (DC. mss.) alis caulinis latis, floribus aggregatis, foliis albis venis notatis.—In Galliâ australi.—C. Arabicus Jacq. ic. rar. t. 166. (v. s.)

γ. *pycnocephalus* (DC. mss.) alis caulinis angustis, floribus aggregatis subsessilibus.—In Corsicâ et Galliâ australi. — C. pycnocephalus Jacq. vind. t. 44. non L. — Moris. s. 7. t. 30. f. 9. n. 17. (v. v. DC.)

δ. *elongatus* (DC. mss.) alis caulinis angustis valdè interruptis, pedunculis elongatis nudis uni-aut paucifloris. — In Galliâ meridionali. — C. pycnocephalus Fl. fr. 4. p. 79. (v. v.)

10. C. DEFLORATUS (L. sp. 1152.) foliis decurrentibus oblongis sinuatis spinoso-serratis glabris subtùs glaucis, pedunculis longissimis unifloris tomentosis, squamis erectis linearibus acutis. ♃ in lapidosis herbosis montium Galliæ australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 81. Jacq. aust. t. 89. — Hall. helv. t. 4. f. 2. (v. v.)

11. C. ARGEMONE (Lam. dict. 1. p. 700.) foliis semi-decurrentibus oblongo-lanceolatis semi-pinnatifidis spinoso-serratis glabris subtùs glaucis, pedunculis breviusculis 1-floris tomentosis, invol. squamis lineari-subulatis arachnoideo-tomentosis, exterioribus subspinosis, interioribus mollibus vix acutis. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 4. p. 83. Nimium præcedenti affinis. (v. s.)

12. C. MEDIUS (Gouan ill. p. 62. t. 24.) foliis semi-decurrentibus oblongo-lanceolatis semi-pinnatifidis spinosis serratis subtùs glaucis laciniis trilobis, pedunculis paucis longissimis tomentosis unifloris, invol. squamis lineari-subulatis subglabris, exterioribus subspinosis, interioribus mollibus acutis. ♃ in Pyrenæorum pratis montanis et humidiusculis. — Fl. fr. 4. p. 82. A præcedenta non satis distinctus. (v. v.)

13. C. CARLINÆFOLIUS (Lam. dict. 1. p. 700.) foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifidis glabris subtùs glaucis rigido-spinosis, pedunculis tomentosis unifloris erectis, invol. squamis glaucis lineari-lanceolatis exterioribus subulato-pungentibus, interioribus molliusculis. ♃ in Pyrenæis et Alpibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 82. (v. v.)

14. C. PERSONATA (Jacq. aust. t. 348.) foliis caulinis semidecurrentibus oblongis indivisis spinoso-dentatis subtùs villosis, radicalibus basi pinnatifidis, floribus subsessilibus congestis, invol. squamis lineari-subulatis subinermibus. ⊙ in pascuis humidis montosis. — Fl. fr. 4. p. 84. — Gærtn. fruct. 2. t. 160. f. 1. (v. v.)

XLIX. SERRATULA *DC. mem. comp. p.* 21.

Involucrum imbricatum squamis inermibus acutis; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ in setas lineares; pappus persistens pilis rigidis inæqualibus.

** Foliis subtùs glabris.*

1. S. TINCTORIA (L. sp. 1144.) foliis subpinnatifidis argutè serratis, laciniis inferioribus minoribus terminali maximâ, flosculis omnibus æqualibus. ♃ in nemoribus et pratis umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 85. Fl. dan. t. 281. (v. v.)

β. *indivisa*, foliis omnibus indivisis. (v. v.)

γ. *incisa*, foliis omnibus incisis laciniis subæqualibus. — Fl. fr. 5. p. 458. S. coronata Fl. fr. 4. p. 85. excl. desc. — Bocc. mus. t. 37. (v. s.)

2. S. HETEROPHYLLA (Desf. cat. p. 93.) foliis inferioribus longè petiolatis ovatis grossè serratis, superioribus basi pinnatifido-incisis, caule simplici unifloro apice nudo. ♃ in montibus Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 86. — Vill. dauph. 3. p. 23. t. 19. Klasea heterophylla Cass. (v. s. c.)

3. S. NUDICAULIS (DC. fl. fr. 4. p. 86.) foliis subradicalibus integris ovalibus aut oblongis, caulinis paucis linearibus sessilibus integris aut vix inciso-dentatis, caule 1-floro subnudo. ♃ in montibus Galloprovinciæ, Vapinci. — Centaurea nudicaulis L. — Ger. galloprov. t. 5. (v. s.)

* * *Foliis subtùs albo-tomentosis.*

4. S. HUMILIS (Desf. atl. t. 220.) foliis pinnatifidis laciniis oblongis acutis costam non attingentibus, caule 1-floro foliis breviore subnudo, involucri squamis laxis glabriusculis. ♃ in Cebennis inter Campestre et Salbouz, in Pyrenæis ad collum Benasque. — Fl. fr. 5. p. 458. Carduus mollis Lapeyr. non L. (v. s.)

5. S. CYNAROIDES (DC. fl. fr. 4. p. 87.) foliis amplis ovatis, inferioribus ad costam ferè pinnatifidis laciniis dentatis, mediis ad medium usque incisis, summis dentatis, involucri squamis margine scariosis ovato-lanceolatis. ♃ in Pyrenæis. — Cnicus centauroides L. Stemmacantha centauroides Cass.—Moris. s. 7. t. 25. n. 2 bis. (v. v. DC.)

L. SAUSSUREA *DC. mem comp. p.* 22.

Involucrum imbricatum squamis inermibus; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum paleaceum; pappus duplicis ordinis, pili externi breves denticulati persistentes, interni longi plumosi.

1. S. ALPINA (DC. l. c. p. 42.) foliis subtùs villosis subdentatis, radicalibus ovato-lanceolatis, floribus terminalibus subumbellatis. ♃ in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 466. — Pluck. t. 154. f. 3. (v. v. in Helv.)

2. S. DISCOLOR (DC. l. c. p. 43.) foliis subtùs niveo-tomentosis dentatis, radicalibus ovatis subcordatis, caulinis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus subumbellatis. ♃ rarior, in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 466. — Hall. helv. t. 6. (v. s.)

LI. CIRSIUM *Tourn. t.* 255. *DC. mem. comp. p.* 23. — Cirsium, Onotrophe, Notobasis, Eriolepis, Picnomon, Lamyra, Cass.

Involucrum obovatum imbricatum squamis apice spinosis; flosculi omnes hermaphroditi æquales; receptaculi paleæ in lacinias setiformes partitæ; stylus simplex, pappi pili plumosi æquales basi in annulum conferruminati.

Sect. 1. ERYSITHALES *DC. mss.*

Flores ochroleuci, folia sessilia.

1. C. GLUTINOSUM (Lam. fl. fr. 2. p. 27.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris ciliatis, pedunculis apice cernuis, involucri glutinosi squamis lanceolatis inermibus breviter mucronatis patulis. ♃ in Alpium, Jurassi, montium Arverniæ nemoribus udis. — Fl. fr. 5. p. 464. C. erysithales Jacq. obs. t. 17. An satis à sequente distinctum? (v. v. DC.)

2. C. OCHROLEUCUM (All. ped. n. 546.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris ciliatis, pedunculis erectis brevibus albo-lanatis, involucri (non glutinosi) squamis lanceolatis suberectis mucronatis, exterioribus subspinosis. ♃ in Alpibus. — Fl. fr. 5. p. 464. — Dalech. lugd. 1094. ic. (v. v.)

3. C. ERUCAGINEUM (DC. fl. fr. 4. p. 115.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis apice elongatis subtùs villosis, laciniis incisis apice spinescentibus, floribus congestis terminalibus sessilibus, involucri glabri squamis lanceolatis acuminatis inermibus adpressis. ♃ in pratis frigidis Delphinatûs et Jurassi. — Fl. fr. l. c. excl. syn. Vill. (v. s.)

4. C. TATARICUM (All. ped. n. 550.) foliis amplexicaulibus glabris ciliato-spinulosis inferioribus pinnatifidis laciniis inciso-bifidis dentatis, superioribus indivisis lanceolatis, floribus solitariis foliis oblongo-linearibus stipatis, invol. glabri squamis exterioribus lanceolatis mucronato-spinosis, interioribus lineari-lanceolatis acuminatis inermibus. ♃ in vallibus locisque humidis Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 114. Carduus tataricus Jacq. austr. t. 90. (v. s.)

5. C. OLERACEUM (All. ped. n. 544.) foliis amplexicaulibus cordatis ciliato-spi-

nosis, caulinis pinnatifidis, superioribus ovatis acutis, summis flores sessiles aggregatos cingentibus et superantibus, involucri squamis lanceolato-acuminatis exterioribus spinosis. ♃ in pratis paludosis. — Fl. fr. 4. p. 114. Cnicus oleraceus L. Onotrophe oleracea Cass. — Lob. ic. 2. t. 11. f. 1. (v. v.)

6. C. RUFESCENS (Ram. in DC. fl. fr 4. p. 114.) foliis amplexicaulibus ovato-oblongis subcordatis sinuato-dentatis ciliato-spinosis, floralibus sublinearibus, floribus congestis subracemosis cauleque pilos rufescentes gerentibus, involucri squamis exterioribus ciliatis, internis linearibus subinermibus. ♃ in Pyrenæis editioribus inter rupes.—C. carniolicum Scop. carn. t. 54. (v. s.)

7. C. SPINOSISSIMUM (Scop. carn. n. 1006.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, floribus terminalibus sessilibus congestis bracteatis, involucri squamis lanceolatis spinosissimis. ♃ in Alpium et Jurassi pratis udis propè nives. — Fl. fr. 4. p. 113. — Hall. helv. t. 5. (v. v. in Helv.)

8. C. GLABRUM (DC. fl. fr. 5. p. 463.) foliis pinnatifidis dentatis spinosis glabris, floribus terminalibus pedicellatis congestis, bracteis angustis spinosissimis florem vix superantibus, invol. squamis acuminatis, exterioribus spinosis, interioribus subinermibus. ♃ in Pyrenæis editioribus secùs torrentes. — Cnicus spinosissimus Lapeyr. (v. v. DC.)

Sect. II. ACARNA *DC. mss.*

Folia decurrentia supernè non setoso-scabra, flores purpurei aut variantes albi.

9. C. PALUSTRE (Scop. carn. n. 1004.) foliis decurrentibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis margine spinosis, floribus racemoso-glomeratis, involucri squamis adpressis, exterioribus ovato-lanceolatis mucronato-spinosis, interioribus linearibus acuminatis. ♃ in stagnis pratisque umbrosis. — Fl. fr. 4. p. 111. eng. bot. t. 974. Onotrophe palustris Cass. (v. v.)

10. C. PRATENSE (DC. fl. fr. 4. p. 113.) foliis breviter decurrentibus sinuatis dentatis inæqualiter setoso-ciliatis utrinquè glabris, pedunculis foliolosis subtomentosis, involucri squamis exterioribus ovato-lanceolatis mucronato-spinosis, interioribus lanceolatis acuminatis inermibus apice patulis. ♃ in humidis Galliæ australis ex Lam. et Pyrenæorum. — Moris. s. 7. t. 29. n. 8. (v. s.)

11. C. MONSPESSULANUM (All. ped. n. 556.) foliis longè decurrentibus oblongo-lanceolatis inæqualiter setoso-ciliatis utrinquè glabris, inferioribus sinuato-crenatis, superioribus integris, pedunculis subnudis tomentosis multifloris, involucri squamis exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis, interioribus lineari-lanceolatis acuminatis inermibus erectis. ♃ in pratis humidis Delph., Galliæ australis, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 112. — Lob. ic. t. 581. f. 2. (v. v.)

12. C. PYRENAICUM (DC. fl. fr. 4. p. 112.) foliis longè decurrentibus oblongo-lanceolatis subtùs arachnoideo-villosis canescentibus sinuatis ciliato-spinosis, invol. squamis exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis, interioribus lineari-lanceolatis acuminatis inermibus erectis. ♃ in Pyren. orientalium pratis. —An varietas præcedentis ut vult cl. Bentham? (v. s.)

13. C. ACARNA (DC. fl. fr. p. 111.) foliis decurrentibus lanceolatis lanato-canis dentatis spinosis, superioribus flores aggregatos subsessiles circumdantibus, involucri squamis exterioribus spinâ pinnatâ terminatis. ♃ in petrosis et sterilibus Galliæ mediterraneæ.—Cnicus Acarna L. sp. 1158. Picnomon Acarna Cass. —Clus. hist. 2. p. 155. f. 1. (v. v.)

Sect. III. EPITRACHYS *DC. mss.*

Folia supernè scabra subtùs tomentosa pinnatifida sessilia aut decurrentia, flores purpurei aut variantes albi.

14. C. ITALICUM (DC. mss.) foliis decurrentibus in alam brevem obtusam spinosis subtùs arachnoideo tomentosis supernè setoso-scabris, floralibus flores

subsessiles circumdantibus, involucri ovati glabrique squamis lanceolatis adpressis in spinam productis. ② in Corsicâ (Soleirol.). — Dod. pempt. 738. f. 2. (v. s.)

15. C. LANCEOLATUM (Scop. carn. n. 1007.) foliis spinosis decurrentibus in alam lobato-spinosam subtùs arachnoideo-tomentosis supernè setoso-scabris, involucri ovati subarachnoidei squamis lanceolatis setaceo-acuminatis, exterioribus spinosis patentibus. ② ad vias et pagos. — Fl. fr. 4. p. 111. Eriolepis lanceolata Cass. — J. Bauh. hist. 3. p. 58. f. 1. (v. v.)

16. C. FEROX (DC. fl. fr. 4. p. 120.) caule arachnoideo, foliis subdecurrentibus spinosis subtùs cano-tomentosis supernè spinoso-scabris, floralibus flores cingentibus, involucri subglabri ovati crassi squamis lanceolatis subulato-spinosis subpatulis. ② in montosis et collibus Galliæ australis. — Cnicus ferox All. ped. t. 50. — Lob. ic. 2. t. 10. f. 1. (v. v.)

17. C. ERIOPHORUM (Scop. carn. n. 1008.) foliis sessilibus supernè ciliato-scabris subtùs niveo-tomentosis, laciniis geminatis spinosis, involucri crassi globosi lanuginosissimi squamis lanceolatis apice linearibus spinosis patentibus. ♃ in montosis Pyren., Galliæ australis orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 120. Eriolepis lanigera Cass. — Clus. hist. 2. p. 154. ic. (v. v.)

18. C. ECHINATUM (DC. fl. fr. 5. p. 465.) foliis sessilibus hispidis subtùs lanatis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, involucri ovati crassi globosi lanati bracteati squamis lanceolatis subulato-spinosis basi adpressis. ② in insulâ Sanctæ-Luciæ propè Narbonam (Requien). — Carduus echinatus Desf. atl. 2. p. 247. (v. s.)

Sect. IV. CHAMÆLEON *DC. mss.*

Folia sessilia supernè non setoso-scabra, flores purpurei aut variantes albi.

19. C. CASABONÆ (DC. fl. fr. 4. p. 121.) foliis sessilibus lanceolatis subtùs tomentosis supernè glaberrimis margine spinas ternatas gerentibus, floribus axillaribus sessilibus, involucri squamis exterioribus in spinam longam productis. ② in Corsicâ et insulis Stæchadum. — Carduus Casabonæ L. Lamyra triacantha Cass. — Barr. ic. t. 1211. (v. s.)

20. C. SYRIACUM (Gærtn. fruct. 2. p. 383 t. 163. f. 2.) foliis amplexicaulibus oblongis inciso-dentatis spinosis albo-venosis, floribus subsessilibus terminalibus axillaribusve bracteatis bracteis pinnatifido-spinosis, involucri squamis oblongo-lanceolatis adpressis acuminato-spinosis. ① in Corsicâ. Notobasis Syriaca Cass. — Moris. s. 7. t. 30. n. 5. (v. s.)

21. C. ARVENSE (Lam. fl. fr. 2. p. 26.) foliis sessilibus oblongis sinuato-pinnatifidis undulatis spinosis subtùs glabriusculis tomentosisve, caule subglabro multifloro, involucri squamis adpressis exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis vix spinosis, interioribus lanceolatis inermibus. ♃ in vineis et arvis frequens. — Fl. fr. 4. p. 119. Serratula arvensis L. sp. 1149. — Moris. s. 7. t. 82. n. 14. (v. v.)

22. C. ACAULE (All. ped. n. 558.) caulibus brevissimis subnudis subunifloris, foliis subradicalibus pinnatifidis dentatis ciliato spinosis, involucri squamis lanceolatis glabris mucronatis subinermibus. ♃ in herbosis et siccis. — Fl. fr. 4. p. 119. Onotrophe acaulis Cass. — Lob. ic. 2. t. 5. f. 1. (v. v.)

23. C. BULBOSUM (DC. fl. fr. 4. p. 118.) foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursum dentatis, caule subbifloro, involucri squamis mucronatis subinermibus apice patulis, radice tuberculosâ. ♃ in humidis herbosis. — Lob. ic. 2. t. 10. f. 2. (v. v.)

24. C. ANGLICUM (Lob. ic. t. 583. f. 1.) foliis lanceolatis sinuato-dentatis ciliato-spinosis subtùs lanuginosis, inferioribus subincisis subpetiolatis, caulinis sessilibus semi amplexicaulibus, flore solitario terminali, involucri squamis lineari-lanceolatis acuminatis subinermibus. ♃ in Galliæ occidentalis, mediæ et australis pratis paludosis. — Fl. fr. 4. p. 119. — Dalech. lugd. 584. f. 1. (v. v. DC.)

β. multiflorum. Fl. fr. 5. p. 465. In agro Aurelianensi et Andegaviensi. (v. s.)

25. C. TRICEPHALODES (DC. fl. fr. 4. p. 116.) foliis amplexicaulibus nudis glabris setoso-ciliatis pinnatifidis, caulinorum laciniis lineari-lanceolatis oblongis, pedunculis longis tomentosis, floribus 3-5 aggregatis, involucri squamis adpressis ovato-lanceolatis acuminatis inermibus. ♃ in pascuis Jurassi, Alpium, montis Aurei, Pyrenæorum. — Carduus rivularis Jacq. aust. t. 91. — All. ped. t. 35 et 36. (v. v.)

26. C. SALISBURGENSE (Duby mss.) foliis amplexicaulibus scabris setoso-ciliatis glabris integris sinuato-dentatis, inferioribus ovalibus, superioribus lineari-lanceolatis, pedunculis longis tomentosis 1-2-floris, involucri squamis adpressis lanceolatis inermibus. ♃ in Pyrenæorum et Jurassi pratis udis. — Cnicus Salisburgensis W. sp. 2. p. 1675. Cirsium tricephalodes γ Fl. fr. 5. p. 464. Præcedentis forsan varietas? (v. s.)

27. C. AMBIGUUM (All. auct. p. 10.) foliis amplexicaulibus subtùs albido-tomentosis supernè glabris subscabris margine setoso-ciliatis, radicalibus petiolatis integris dentatis, caulinis sessilibus pinnatifidis laciniis dentatis aut bifidis, flore longè pedunculato subsolitario, involucri squamis lanceolatis adpressis subinermibus. ♃ in pratis Alpium sæpiùs commixtum cum C. heterophyllo et tricephalode quorum videtur mera proles hybrida. — Fl. fr. 4. p. 116. (v. s.)

β. Antarcticum, floribus 2-3 aggregatis. — Carduus antarcticus Vill. dauph. 3. t. 19.

28. C. HETEROPHYLLUM (DC. fl. fr. 4. p. 117.) foliis amplexicaulibus lanceolatis integris aut apice incisis subtùs niveo-tomentosis supernè glabris margine setoso-ciliatis, pedunculis unifloris tomentosis, involucri squamis glaberrimis adpressis inermibus, exterioribus ovato-lanceolatis mucronatis, interioribus linearibus acuminatis. ♃ in pratis humidis secùs vias montanas, in Alpibus, Pyrenæis. — Carduus polymorphus Lapeyr. act. tol. 1. t. 19 et 20.

α. helenioides, foliis omnibus integris.—C. helenioides All. ped. t. 13. (v. v.)

β. incisum, foliis inferioribus incisis.—C. heterophyllum All. ped. t. 34. (v. s.)

29. C. STELLATUM (All. ped. n. 560.) foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis spinis 2-3 axillaribus basi cum folii margine confluentibus instructis, floribus subsessilibus, involucri squamis lanceolatis subulato-spinosis patentibus. ⓘ circà Nicæam ex All. — Fl. fr. 4. p. 121. Lamyra stipulacea Cass. — Barr. ic. t. 418. (v. s.)

LII. CYNARA *Juss. gen.* 173. *DC. mem. comp. p.* 23.

Involucrum maximum ventricosum, squamis numerosis basi carnosis apice spinescentibus integris; receptaculi magni carnosi paleæ longitudinaliter dissectæ in lacinias setiformes; pappus longus plumosus.

1. C. CARDUNCULUS (L. sp. 1159.) foliis spinosis omnibus pinnatifidis, involucri squamis ovatis. ♃ *α* sylvestris Monspelii et in Corsicâ ex Viv.; *β* hortensis, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 108. — Tab. ic. 696. (v. v.)

2. C. SCOLYMUS (L. sp. 1159.) foliis subspinosis pinnatifidis indivisisque, involucri squamis ovatis. ♃ in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 108. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 3. Prioris forsan varietas? (v. v.)

3. C. HUMILIS (L. sp. 1159.) foliis pinnatifidis spinosis subtùs tomentosis, involucri squamis subulatis. ♃ in Corsicâ ex cl. Viviani. — Pluck. alm. 85. t. 181. f. 2. (v. s. ex Hispaniâ.)

LIII. LEUZEA *DC. fl. fr.* 4. *p.* 109. *mem. comp. p.* 22.

Involucrum magnum imbricatum squamis scariosis inermibus, exte-

rioribus rotundatis laceris, internis longioribus acutis integris; flosculi omnes hermaphroditi; stigma 1; receptaculi paleæ longitudinaliter dissectæ in lacinias setiformes; semina tuberculosa; pappus longus pilis plumosis æqualibus.

1. L. conifera (DC. l. c.) foliis tomentosis radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis. ♃ in sterilibus Corsicæ et Galliæ mediterraneæ. — Centaurea conifera L. — Barr. ic. t. 138. (v. v.)

LIV. GALACTITES *Mœnch. meth.* 558. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 110.

Involucrum obovatum squamis numerosis lanceolato-subulatis spinosis; flosculi disci hermaphroditi, marginales neutri majores; receptaculi paleæ paucæ caducæ; stylus simplex; pappus longus plumosus.

1. G. tomentosa (Mœnch. meth. 558.) foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtùs tomentosis. ♃ in Corsicâ et in sterilibus Galliæ mediterraneæ, circà Tolosam ex Lapeyr., Aginnum ex St.-Am. Burdigalam ex Des Moul. — Fl. fr. l. c. DC. mem. comp. t. 5. (v. v.)

LV. RHAPONTICUM *Lam. fl. fr. DC. mem. comp. p.* 21.

Involucrum magnum imbricatum squamis scariosis rotundatis inermibus; receptaculi paleæ longitudinaliter in setas lineares dissectæ; pappus persistens pilis rigidis inæqualibus.

1. R. scariosum (Lam. fl. fr. 2. p. 38.) foliis ovato-oblongis basi subcordatis denticulatis subtùs subtomentosis. ♃ in Alpibus Delphinatûs, Galloprovinciæ. — DC. mem. comp. p. 32. Serratula Rhaponticum Fl. fr. 4. p. 87. — Moris. s. 7. t. 25. n. 7. (v. s.)

LVI. CENTAUREA *L. gen.* 984. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 88.

Involucrum imbricatum squamis foliaceis scariosisve; flosculi disci hermaphroditi, radii neutri majores; receptaculi paleæ laciniatæ; semina hylo laterali receptaculo adfixa; pappus pilosus.

Sect. 1. Crupina *DC. mem. comp. p.* 23.

Invol. squamæ integræ lanceolato-acuminatæ, pappus setoso-paleaceus.

1. C. Crupina (L. sp. 1285.) involucris inermibus, foliis pinnatis scabris pinnulis serrulatis linearibus acutis. ① in sterilibus et collibus Galloprov., Occitaniæ, circà Mimatem, Burdigalam ex Later. — Fl. fr. 4. p. 89. — Barr. ic. t. 1136. (v. v.)

Sect. II. Centaurium *DC. l. c. p.* 24.

Involucri squamæ inermes sæpiùs marcescentes saltem in margine.

2. C. amara (L. sp. 1292.) involucri glaberrimi lucidi squamis scariosis obtusis integris fimbriatisve, exterioribus ovatis, interioribus lanceolatis apice spathulatis, foliis tomentosis pubescentibusve lanceolatis, caulibus decumbentibus. ♃ in collibus aridis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 90. — Lob. ic. t. 548. f. 2. (v. v.)

β. *linearifolia* DC. foliis linearibus utrinquè tomentosis. — Fl. fr. 5. p. 459. (v. v.)

γ. *nana*, vix pollicaris, foliis linearibus pubescentibus. — Circà Monspelium reperiit de Chesnel. (v. s.)

3. C. alba (L. sp. 1293.) involucri glabri lucidi squamis scariosis mucronatis serrulatis, exterioribus ovatis, interioribus lanceolatis apice spathulatis, foliis infimis pinnatifidis lobis linearibus distantibus, mediis basi dentatis, summis integris, caule erecto. ② in Occitaniâ ex Gou.? et Pyrenæis orienta-

libus ex Lapeyr.? — Fl. fr. 5. p. 460. — Tab. ic. 153. f. 1. (v. s. ex Hispaniâ ?)

Sect. III. CYANUS *DC. l. c.*

Involucri squamæ inermes pinnatifido-ciliatæ, pappus pilosus.

4. C. JACEA (L. sp. 1293.) involucri basi pubescentis squamis ovatis apice spathulatis scarioso-ciliatis, foliis lanceolatis integerrimis radicalibus subdentatis, ramis angulatis, pappo subnullo. ♃ ad oras sylvarum et in pratis ubique. — Fl. fr. 4. p. 91. (v. v.)

5. C. MUTABILIS (St.-Amans mem. mus. 1. p. 477. t. 24.) involucri globosi squamis pubescentibus exterioribus ovatis apice lineari-spathulatis longè ciliatis acuminatis, internis lanceolatis apice globoso-spathulatis subintegris, foliis tomentosis, radicalibus obsoletè lyratis vel indivisis, caulinis integris. ♃ circà Aginnum. (v. s.)

6. C. NIGRESCENS (W. sp. 3. p. 2288.) involucri squamis exterioribus ovatis scarioso-ciliatis, internis lanceolatis apice spathulatis integris lacerisve, foliis radicalibus obsoletè pinnatifidis, mediis basi subdentatis, superioribus integris. ♃ circà Parisios, Bellovacum ex D. Graves. et in Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 460. (v. v. c.)

7. C. NIGRA (L. sp. 1288.) involucri squamis exterioribus erecto-plumosis, flosculis æqualibus, foliis lanceolatis radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis serratis. ♃ in Galliâ boreali, mediâ et occidentali.—Fl. fr. 4. p. 91. Fl. dan. t. 996. — Gærtn. 2. t. 161. f. 4. Squamæ nigræ. (v. v.)

8. C. PECTINATA (L. sp. 1287.) involucri squamis recurvato-plumosis, foliis mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et ramis indivisis. ♃ in saxosis montosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 93. (v. v.)

9. C. PHRYGIA (L. sp. 1287.) involucri squamis recurvato-plumosis, foliis oblongis pubescentibus indivisis scabris mucronato-serrulatis. ♃ in pascuis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 92. Fl. dan. t. 520. (v. v.)

10. C. UNIFLORA (L. mant. 148.) involucri squamis recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, caule unifloro. ♃ in pratis montosis Delph., Galloprov., Occitaniæ? — Fl. fr. 4. p. 93. — Bocc. mus. p. 20. t. 2. (v. v. DC.)

11. C. CYANUS (L. sp. 1289.) involucri squamis ciliatis exterioribus ovatis interioribus lanceolatis, foliis linearibus sessilibus integerrimis subtùs lanato-tomentosis, infimis basi pinnatifidis. ① inter segetes frequens. — Fl. fr. 4. p. 95. Bull. herb. t. 221. (v. v.)

12. C. MONTANA (L. sp. 1289.) involucri squamis ovatis margine ciliatis, foliis lanceolato-acuminatis decurrentibus tomentosis integerrimis aut basi sinuato-dentatis. ♃ in pascuis montium. — Fl. fr. 4. p. 94. C. seusana Vill. — Lob. ic. 548. f. 1. (v. v.)

13. C. PULLATA (L. sp. 1288.) involucri squamis lanceolatis apice ciliatis, bracteis lanceolatis involucratis, foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis breviter hispidis. ① ad sepes in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 94. — Lob. ic. t. 542. f. 2. (v. v. DC.)

14. C. INTYBACEA (Lam. dict. 1. p. 671.) involucri glaberrimi globosi squamis striatis apice ciliatis ovatis, foliis subrigidis lanceolato-linearibus basi laciniatis pinnatifidisve, laciniis acutis simplicibus, terminali dentatâ, caule 1-floro. ♃ circà Massiliam et Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 98. C. leucantha Pourr. ex cl. Benth. — Barr. ic. 1229. (v. s.)

15. C. MACULOSA (Lam. dict. 1. p. 669.) involucri globosi squamis striatis exterioribus ovatis laxiusculis longè ciliatis acutis, interioribus lanceolatis obtusis, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, caule subcorymboso. ② in agro Ruscinonensi, Cebennensi, Ruthenico, Arvernico et circà Turones.—Fl. fr. 4. p. 96. C. cærulescens Lapeyr. C. corymbosa Pourr. ex cl. Benth. — Gm. sib. 2. t. 44. f. 1. 2. (v. v.)

β. nana, caule 3-floro vix pollicari. — Circà Massiliam reperiit cl. Solier. (v. s.)

16. C. PANICULATA (L. sp. 1289.) involucri ovoidei squamis ciliatis ovatis adpressis striatis acutis, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, caule paniculato. ② in arvis et sterilibus Galliæ australis, Pyrenæorum, Arverniæ, Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 97. — Moris. s. 7. t. 28. n. 15. (v. v.)

17. C. SCABIOSA (L. sp. 1291.) involucri pubescentis squamis ovatis ciliatis, foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi inciso-dentatis pinnatifidisve. ♃ ad marginem agrorum et sylvarum. — Fl. fr. 4. p. 97. — Moris. s. 7. t. 28. n. 10. (v. v.)

Sect. IV. CROCODYLIUM *DC. l. c.*

Involucri squamæ in spinam simplicem desinentes, pappus pilosus.

18. C. SALMANTICA (L. sp. 1299.) involucri globosi glabri squamis ovatis in setulam subspinosam desinentibus, foliis lanceolatis serratis radicalibus lyratis, caule divaricato. ♃ in arvis et pascuis maritimis Galloprovinciæ, Monspelii, Carcassonæ, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 4. p. 106. — Clus. hist. 2. p. 9. f. 1. (v. v.)

β. inermis, squamis inermibus. (v. s.)

Sect. V. CALCITRAPA *DC. l. c.*

Involucri squamæ nunc pinnato-spinosæ nunc palmato-spinosæ, pappus pilosus.

19. C. COLLINA (L. sp. 1298.) involucri glabri squamis exterioribus ovatis acuminatis ciliato-spinosis, interioribus ciliatis lanceolatis obtusis, foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutissimis. ♃ in provinciis australibus. — Fl. fr. 4. p. 115. — Clus. hist. 2. p. 8. f. 2. (v. v.)

20. C. CENTAUROIDES (L. sp. 1298.) involucri glabri squamis exterioribus ovatis acuminatis, interioribus obtusis, foliis lyrato-pinnatis subintegrisve, laciniis lanceolato-ovatis mucronatis, terminali maximâ dentatâ. ♃ Monspelii secùs rivos. — Fl. fr. 4. p. 105. — Col. ecphr. 1. t. 35. Præcedentis var? (v. s.)

21. C. NAPIFOLIA (L. sp. 1295.) involucri globosi glabri vix basi pubescentis squamis adpressis ovatis apice transversè appendiculo lineari palmato-spinoso erecto spathulatis, foliis radicalibus lyratis obtusis, caulinis oblongis decurrentibus, caule erecto ramoso. ① in Corsicâ circà Ajaccio. — Fl. fr. 5. p. 461. — Pluck. t. 94. f. 2. (v. s.)

22. C. ASPERA (L. sp. 1296.) involucri glabri squamis exterioribus palmato-spinosis, spinâ 3-5-cuspidatâ, foliis lanceolatis sessilibus sinuato-dentatis scabriusculis. ♃ in arvis et sterilibus à Nicæâ ad Nigri Monasterii insulam. — Fl. fr. 4. p. 98. (v. v.)

23. C. SPHÆROCEPHALA (L. sp. 1295.) involucri globosi arachnoidei squamis ovatis apice palmato-spinosis, spinâ 5-cuspidatâ reflexâ, foliis lanceolatis pinnatifidis laciniis dentato-serratis, radicalibus petiolatis, superioribus amplexicaulibus, caule procumbente. ♃ in Corsicâ. — C. cæspitosa Vahl. symb. 2. p. 93. — Moris. s. 7. t. 27. n. 9. (v. s.)

24. C. SERIDIS (L. sp. 1294.) involucri glaberrimi globosi squamis palmato-spinosis, spinâ 5-7-cuspidatâ reflexâ, foliis oblongis tomentosis amplexicaulibus decurrentibus basi subincisis dentatis dentibus acuminatis subspinosis. ♃ in arvis circà Nicæam ex All., Aquas Sextias ex Gér., Monspelium ex Gouan et in Delphinatû ex Vill. — Fl. fr. 4. p. 99. — Pluck. t. 38. f. 1. (v. s. c.)

25. C. SONCHIFOLIA (L. sp. 1294.) involucri glaberrimi globosi squamis palmato-spinosis, foliis oblongis tomentosis amplexicaulibus semi-decurrentibus repando-dentatis dentibus subspinosis, superioribus integerrimis. ①? secùs stagna et rivos in Galloprovinciâ ex Gér., agro Nicæensi ex All. — Fl.

fr. 4. p. 99. — Pluck. t. 39. f. 1, 94. f. 1. An à præced. satis distincta? (v. s. c.)

26. C. MYACANTHA (DC. fl. fr. 4. p. 101.) involucri glabri squamis apice corneis spinoso-dentatis, foliis sessilibus lineari-oblongis subtomentosis dentato-serratis vel basi sublaciniatis, caule ramoso glabro, pappis subnullis. ② Parisiis circà Vincennes et Versailles. — Ic. rar. t. 23. (v. s.)

27. C. APULA (Lam. dict. 1. p. 674.) involucri globosi basi tomentosi squamis ovatis apice palmato-spinosis, spinis patulis 5, mediâ duplicato-spinosâ, capitulis axillaribus terminalibusque, foliis lanceolatis integerrimis semi-decurrentibus radicalibus lyratis obtusis. ① Circà Narbonam, Monspelium, Arelatem, Nicæam et in Corsicâ. — Fl. fr. 4. p. 104. — Col. ecpbr. 1. p. 31. ic. (v. s.)

28. C. MELITENSIS (L. sp. 1297.) involucri squamis subpalmato-spinosis spinis rectis, capitulis subgeminatis sessilibus, foliis oblongis subincanis profundè dentatis pinnatifidisve, laciniis distantibus acutiusculis. ① in Galliâ australiori, Monspelii. — Fl. fr. 4. p. 104. (v. s.)

29. C. SOLSTITIALIS (L. sp. 1297.) involucri globosi tomentosi squamis exterioribus subpalmato-spinosis spinis rectis, foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis, radicalibus lyratis. ① in siccis Galliæ australis; sæpè cum seminibus Medicaginis in provinciis borealibus seritur, sed non permanet. — Fl. fr. 4. p. 103. — Moris. s. 7. t. 34. n. 9. (v. v.)

30. C. DIFFUSA (Lam. dict. 1. p. 676.) involucri squamis lanceolatis ciliato-spinosis spinâ terminali longâ robustiore floribus breviore, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis linearibus integris, caule ramosissimo. ② Monspelii, ex lanis barbaris seta? — Fl. fr. 5. p. 462. (v. v.)

31. C. POUZINI (DC. cat. monsp. 91.) involucri squamis rotundo-ovatis adpressis apice patente corneo pinnatìm 5-7-spinoso, flosculis fertilibus breviter papposis, sterilibus nudis, foliis oblongis inferioribus pinnatifidis, superioribus rariter serratis, caule erecto ramosissimo. ② secùs vias Monspelii, Narbonæ, agri Ruscin. ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 462. (v. v.)

32. C. CALCITRAPA (L. sp. 1297.) involucri glaberrimi squamis exterioribus ovato-rotundis apice spinosis spinâ mediâ robustâ longissimâ flores superante intimis spathulatis scariosis integris, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, radicalibus lyratis, caule ramosissimo striato piloso, pappo nullo. ① in sterilibus petrosis ad vias. — Fl. fr. 4. p. 100. — Clus. hist. 2. p. 7. f. 3. (v. v.)

β. autumnalis (DC.) foliis inferioribus 2-pinnatifidis, floralibus pinnatifidis, laciniis linearibus dentatis, caule hirsuto. ① secùs vias Monspelii, Lugduni. — Fl. fr. 5. p. 462. (v. v. DC.)

33. C. CALCITRAPOIDES (L. sp. 1297.) involucri glabri squamis exterioribus ovato-rotundis apice spinosis spinâ mediâ longissimâ, intimis spathulatis scariosis integris, foliis lineari-oblongis integris vel subdentatis, caule altissimo, seminibus papposis. ① in Delph., Galloprov. et circà Nemausim. — Fl. fr. 4. p. 100. (v. s.)

Sect. VI. CNICUS *DC. l. c. non L.*

Involucrum squamis apice spinosis, involucratum foliolis magnis, apice spinosis, pappus duplex, semina apice margine crenato onusta. — An genus distinctum?

34. C. BENEDICTA (L. sp. 1296.) involucri squamis lanceolatis linearibusve sublanatis apice duplicato-spinosis, foliis semi-decurrentibus dentato-spinosis. ① in cultis circà Montem-Albanum ex Monspelium ex Benth. Gat. Aquas-Sextias ex Ger. et Massiliam (Solier). — Fl. fr. 4. p. 100. — Gærtn. fruct. t. 162. f. 5. (v. s.)

LVII. KENTROPHYLLUM *Neck. DC. mem. comp. p.* 24.

Involucrum ventricosum imbricatum squamis interioribus cartilagineis apice ciliato-spinosis, exterioribus foliaceis pinnatifidis bracteas

æmulantibus; flosculi disci hermaphroditi, radii neutri majores; semina tetragona hylo laterali receptaculo adfixa; pappus palcaceo-pilosus.

1. K. LANATUM (DC. mss.) foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis, caule lanuginoso. ① in sterilibus ad vias. — Centaurea lanata Fl. fr. p. 4. p. 102. — Lob. ic. 2. t. 13. f. 1. (v. v.)

LVIII. CARLINA *Tourn. t.* 285. *L. gen.* 410. *DC. mem. comp.* 23.

Involucrum squamis exterioribus sinuato-spinosis basi conniventibus apice divaricatis, interioribus sæpè simplicibus acutis, intimis multò longioribus scariosis ligulæformibus coloratis et radium mentientibus; receptaculi paleæ in lacinias setiformes fissæ; pappus plumosus.

1. C. ACANTHIFOLIA (All. ped. t. 51.) acaulis, foliis longè petiolatis pinnatifidis tomentosis, laciniis dentato-angulosis spinosis, involucri squamis spinosis spinis ramosis. ♃ in collibus et submontanis siccis Delphin., Galloprov., Occitaniæ superioris, Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 123 excl. var. (v. s.)

2. C. CYNARA (Pourret ex DC. fl. fr. l. c.) acaulis, foliis pinnatifidis sessilibus subtùs tomentosis supernè subglabris, involucri squamis spinosis spinis subsimplicibus. ♃ in Pyrenæis. — C. acanthifolia β Fl. fr. 4. p. 123. Radii intensiùs flavi quàm in specie præcedente. (v. v. DC.)

3. C. CHAMÆLEON (Vill. dauph. 3. p. 31.) caule simplici unifloro, foliis pinnatifidis glaberrimis, laciniis inciso-dentatis spinosis, invol. squamis spinosis spinis ramosis. ♃ in pascuis submontanis siccis et sterilibus. — C. acaulis L. sp. 1160. C. subacaulis DC. fl. fr. 4. p. 122.

α. acaulis, Lob. ic. 2. t. 4. f. 1. (v. v.)
β. caulescens, Lob. ic. 2. t. 4. f. 2. (v. v.)

4. C. LANATA (L. sp. 1160.) caule uni-aut multifloro lanato, foliis lanceolatis sinuato-spinosis, involucri radio intimo purpurascente. ① in siccis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 124. Mitina lanata Cass. — Garid. aix. p. 86. t. 21. (v. v.)

5. C. VULGARIS (L. sp. 1161.) caule uni-aut multifloro corymboso pubescenti-arachnoideo, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtùs pubescentibus, involucri squamis radiantibus albidis. ② in siccis et petrosis. — Fl. fr. 4. p. 124. Gærtn. fruct. 2. t. 163. f. 1. (v. v.)

6. C. CORYMBOSA (L. sp. 1160.) caule multifloro corymboso glabriusculo, foliis lanceolatis sinuato-spinosis glabris, involucri squamis radiantibus luteis. ① in sterilibus Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 124; 5. p. 467. Mitina corymbosa Cass. — Col. ecph. t. 27. — Barr. ic. t. 594. (v. v.)

LIX. STÆHELINA *L. gen.* 938. *DC. mem. comp. p.* 37.

Involucrum cylindricum imbricatum squamis inermibus sæpiùs apice coloratis; flosculi omnes hermaphroditi; antheræ basi caudatæ; stylus bifidus; receptaculum paleaceum; pappus ramosus.

1. S. DUBIA (L. sp. 1176.) foliis sessilibus linearibus denticulatis subtùs tomentosis, involucri squamis interioribus elongatis apice coloratis. ♄ in sterilibus et siccis provinciarum australium usque ad Aginnum (St.-Am.). — Fl. fr. 4. p. 107. — Ger. galloprov. t. 6. — Barr. ic. t. 406. (v. v.)

2. S. ARBORESCENS (L. syst. veg. 615.) foliis petiolatis ellipticis obtusis integerrimis subtùs sericeo-tomentosis. ♄ in insulis Stæchadum ex Ger. — Fl. fr. 4. p. 107. — Alp. ex. 32. ic. (v. s. c.)

LX. ATRACTYLIS *L. gen.* 930. *DC. mem. com. p.* 20.

Involucrum ovatum connivens squamis integris acuminatis, cinctum

foliis longioribus pinnatifido-spinosis; flosculi omnes hermaphroditi, sæpiùs omnes tubulosi, interdùm marginales ligulæformes; receptaculi paleæ in lacinias setiformes fissæ; pappus plumosus.

1. A. CANCELLATA (L. sp. 1162. excl. syn. Alp. et Moris.) caule tomentoso, foliis arachnoideo-tomentosis amplexicaulibus lanceolatis ciliato-spinosis, floribus bracteatis, bracteis erectis pinnatifido-spinosis. ① in sterilibus petrosis apricis Monspelii, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 125. — Lam. ill. t. 662. f. 1. (v. v.)

2. A. HUMILIS (L. sp. 1162.) caule glabro, foliis sinuatis oblongo-lanceolatis dentato-spinosis spinis simplicibus vel geminatis, flore terminali, involucri squamis mucronatis glabris. ♃ in saxosis circà Narbonam. — Fl. fr. 4. p. 126. Lam. ill. t. 660. (v. s.)

LXI. XERANTHEMUM *Gærtn.* 2. *p.* 399. *t.* 165. *DC. mem. comp. p.* 21.

Involucrum imbricatum squamis inermibus scariosis, interioribus longioribus coloratis radium æmulantibus; flosculi disci hermaphroditi fertiles, radii feminei steriles pauci; receptaculum paleaceum; semina disci pappo 5-aristato coronata, radii nuda.

1. X. ANNUUM (L. sp. 1201. v. α.) involucri squamis externis scariosis glabris, interioribus lanceolatis obtusis patentibus. ① in arvis et collibus siccis Galliæ mediæ australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 130. — Clus. hist. 2. p. 11. f. 2. (v. v.)

2. X. INAPERTUM (W. sp. 3. p. 1902.) involucri squamis subacutis margine scariosis dorso tomentosis, interioribus lanceolatis acutis conniventibus. ① in arvis collibusque aridis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 130. — Moris. s. 6. t. 12. n. 1. (v. v.)

Subordo III. CICHORACEÆ *Juss. gen.* 168. — Lactuceæ *Cass. dict. sc. nat.* 20. *p.* 355.

Flosculi omnes ligulati et hermaphroditi; receptaculum vix carnosum. — Folia alterna; flores lutei rariùs cærulei sæpè meteorici. Succus proprius in plurimis lacteus.

† FRUCTUS COMPRESSUS AUT TETRAGONUS; PAPPUS ALBUS SQUAMOSO-PILOSUS.

LXII. SCOLYMUS *Tourn. t.* 273. *L. gen.* 922.

Involucrum imbricatum spinosum; receptaculum paleaceum; pappus nullus aut squamoso-pilosus.

1. S. GRANDIFLORUS (Desf. atl. 2. t. 218.) caule subsimplici villoso erecto, foliis decurrentibus villosis pinnatifidis spinoso-dentatis, inferioribus petiolatis, capitulis solitariis sessilibus, involucri squamis exterioribus obtusis, interioribus acutis spinulosis. ♃ in agro Ruscinonensi circà Collioure et Port-Vendres ex Lapeyr. Arnott et Benth. (v. s. ex Barbariâ.)

2. S. MACULATUS (L. sp. 1142.) caule ramoso, foliis decurrentibus glabris margine cartilagineis sinuato-pinnatifidis spinosis, foliis involucralibus pectinato-multifidis, invol. squamis omnibus acuminato-spinosis, seminibus nudis. ① ad marginem agrorum in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 69. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 1. (v. v.)

3. S. HISPANICUS (L. sp. 1143.) caule apice ramoso, foliis decurrentibus scabris margine non cartilagineis sinuato-pinnatifidis spinosis, inferioribus petiolatis, foliis involucralibus foliaceis dentato-spinosis, invol. squamis omnibus acuminato-spinulosis, seminibus paleis involutis. ♃ ad margines agrorum in Galliâ à Niceâ ad Nannætes. — Fl. fr. 4 p. 69. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 2. (v. v.)

LXIII. UROSPERMUM *Juss. gen.* 170.

Involucrum simplex 8-phyllum squamis coalitis; receptaculum nudum; semina transversè sulcata; pappus plumosus stipitatus stipite cavo conico incurvo basi incrassato.

1. U. Dalechampii (Desf. cat. 90.) involucris pubescentibus inermibus, foliis runcinato-dentatis. ♃ secùs vineas et prata provinciarum austral. — Fl. fr. 4. p. 62. — Dalech. lugd. 569. f. 1. (v. v.)

2. U. picroides (Desf. cat. 90.) involucris hispido-aculeatis, foliis runcinatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis. ① ad margines viarum in Galliâ australi. — Fl. fr. 4. p. 63. — C. Bauh. prod. p. 60. f. 2. (v. v.)

   β. *asperum*, caule subunifloro, foliis superioribus subintegris. — U. asperum. Fl. fr. 4. p. 63. (v. s.)

LXIV. PICRIDIUM *Desf. atl.* 2. *p.* 221. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 15.

Involucrum imbricatum basi tumidum squamis margine membranaceis; receptaculum nudum; semina tetragona subincurvata transversè tuberculata; pappus sessilis pilosus.

1. P. vulgare (Desf. l. c.) pedunculis squamosis incrassatis, squamis cordiformibus, involucri squamis margine glabris. ① in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 4. p. 16. Sonchus picroides Lam. — Lob. ic. t. 236. f. 2. (v. v.)

2. P. albidum (DC. fl. fr. 4. p. 16.) pedunculis subnudis, involucri squamis puberulis margine ciliatis. ♃ in montosis provinciarum australium. — Crepis albida Vill. dauph. 3. t. 33. Paleya albida Cass. (v. v.)

LXV. SONCHUS *L. gen.* 908.

Involucrum oblongum imbricatum basi ovatum; receptaculum nudum; semina longitudinaliter striata; pappus brevis sessilis pilosus.

§. 1. *Floribus cæruleis.*

1. S. Alpinus (Fl. dan. t. 182.) pedunculis involucrisque hirsutis, floribus racemosis bracteatis, foliis runcinatis basi sagittatis glabris subtùs glaucis. ♃ in sylvis umbrosis editiorum montium. — Fl. fr. 4. p. 14. — Cam. epit. 281. ic. (v. v.)

2. S. Plumieri (L. sp. 1117.) pedunculis bracteis involucrisque glabris, floribus paniculato-corymbosis, foliis runcinatis amplissimis. ♃ in umbrosis et saxosis editioribus Vogesorum, Alpium, Pyren., Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 15. (v. v. in Helv.)

§. 2. *Floribus luteis.*

3. S. palustris (L. sp. 1116.) pedunculis involucrisque subumbellatis glanduloso-hispidis, foliis basi sagittatis lobis acutis, inferioribus runcinatis. ♃ in stagnorum et fossarum oris. — Fl. fr. 4. p. 14. — Pet. angl. t. 14. f. 7. (v. v.)

4. S. arvensis (L. sp. 1116.) pedunculis involucrisque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis dentato-ciliatis. ♃ in arvis. — Fl. fr. 4. p. 14. — Lob. ic. t. 237. f. 1. Nimia cum sequente affinitas. (v. v.)

5. S. oleraceus (L. sp. 1116.) pedunculis sub capitulo subtomentosis umbellatis, involucris glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus margine ciliatis subsinuatis, inferioribus pinnatifidis. ① — Fl. fr. 4. p. 13. Lepicaune spinulosa Lapeyr. abr. 480 ex cl. Arnott.

   α. *lævis*, in cultis et hortis. — S. lævis Vill. — Cam. ep. 279. ic. (v. v.)

   β. *asper*, in sterilibus. — S. asper Vill. Pluck. t. 61. f. 5. (v. v.)

6. S. pectinatus (DC. rapp. 2. p. 78.) pedunculis ramosis pilos glandulosos hinc indè gerentibus, foliis pectinato-pinnatifidis, inferiorum laciniis sub-

æqualibus integris aut basi appendiculatis, superiorum laciniis æqualibus linearibus integerrimis, involucris hispidis. ♃ in rupestribus circà Collioure. — Fl. fr. 5. p. 434. (v. v.)

7. S. TENERRIMUS (L. sp. 1117.) pedunculis subhispidis umbellatis, foliis inferioribus subbipinnatifidis laciniis inæqualibus, superioribus pinnatifidis laciniis lanceolatis serratis basi inciso-dentatis, involucris basi tomentosis. (I) in maritimis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 13. — Pluck. t. 93. f. 3. (v. v.)

8. S. MARITIMUS (L. sp. 1116.) pedunculis subsolitariis terminalibus nudis, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsùm argutè dentatis. ♃ in maritimis à Nicæâ ad Rupellam et in stagnis subsalsis Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 12. All. ped. t. 16. f. 2. (v. v.)

LXVI. LACTUCA *Tourn. t.* 267. *L. gen.* 909.

Involucrum oblongum imbricatum squamis margine membranaceis; receptaculum nudum; pappus stipitatus pilosus mollis fugax.

§. 1. *Floribus luteis.*

1. L. SATIVA (L. sp. 1118.) foliis rotundatis caulinis cordatis, caule corymboso. (I) patria ignota, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 9. — Moris. s. 7. t. 2. n. 2. (v. v.)

2. L. LACINIATA (Roth. cat. 1. p. 90.) foliis obtusis glabris, inferioribus pinnatifidis laciniatis, superioribus runcinatis, laciniis infimis stipularibus elongatis. (I) in Cenomaniâ culta. — Fl. fr. 5. p. 433. — Lob. ic. 242. f. 1. (v. v. c.)

3. L. SYLVESTRIS (Lam. dict. 3. p. 406.) foliis sinuato-pinnatifidis amplexicaulibus verticalibus carinâ aculeatis apice acutis, floribus laxè paniculatis, caule aculeato. (I) ad margines viarum. — Fl. fr. 4. p. 10. Camer. epit. 300. ic. (v. v.)

4. L. VIROSA (L. sp. 1119.) foliis oblongis denticulatis amplexicaulibus horizontalibus carinâ subaculeatis, caule inermi. (2) ad sepes, muros et agros. — Fl. fr. 4. p. 10. — Moris. s. 7. t. 2. n. 16. Præcedentis var? (v. s.)

5. L. SALIGNA (L. sp. 1119.) foliis amplexicaulibus carinâ aculeatis glabrisve, radicalibus pinnatifidis laciniis linearibus acuminatis recurvis, caulinis linearibus integerrimis. (I) ad margines agrorum et vinearum. — Fl. fr. 4. p. 11. — Barr. ic. t. 136. (v. v.)

§. 2. *Floribus cæruleis.*

6. L. TENERRIMA (Pourr. act. toul. 3. p. 322.) caule ramoso divaricato, foliis radicalibus pinnatifidis laciniis integris aut basi dentatis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis, involucri squamis exterioribus linearibus, seminibus ovatis planis. ♃ in agro Narbonensi et Ruscinonensi circà Olette et Villefranche. — Fl. fr. 4. p. 11. (v. v.)

7. L. PERENNIS (L. sp. 1120.) foliis pinnatifidis laciniis linearibus sursùm dentatis, summis linearibus sagittatis, involucri squamis exterioribus lanceolato-ovatis, seminibus lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis sulcatis. ♃ ad vineas, in agris lapidosis et saxosis apricis. — Fl. fr. 4. p. 11. — Dalech. hist. 566. f. 2. (v. v.)

8. L. CICHORIIFOLIA (DC. fl. fr. 5. p. 434.) foliis radicalibus oblongis pectinato-dentatis, dentibus longis subretrorsis, floralibus integerrimis linearibus sagittatis, floribus corymbosis, pedicellis divaricatis. ♃ in Pyren. orientalibus. (v. s.)

LXVII. CHONDRILLA *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 362. *t.* 158. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 8.

Involucrum squamis erectis linearibus, calyculatum squamis minimis aut nullis; receptaculum nudum; pappus stipitatus pilosus.

1. C. MURALIS (Lam. dict. 2. p. 78.) foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali 5-angulari, involucri squamis 5-6, pappi stipite semine breviore. (I) ad vetustos muros. — Fl. fr. 4. p. 8. Prenanthes muralis L. mycelis angulosa Cass.— Clus. hist. 2. p. 146. f. 2. (v. v.)

2. C. JUNCEA (L. sp. 1120.) foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris, involucri squamis 7-10, pappi stipite semine longiore. ♃ ad margines arvorum. — Fl. fr. 4. p. 8. — Clus. hist. 2. p. 144. f. 2. (v. v.)

LXVIII. PRENANTHES *Vaill. L. gen.* 911.

Involucrum squamis margine imbricatis, calyculatum squamis inæqualibus ovatis; receptaculum nudum; pappus sessilis pilosus simplici serie; flosculi pauci.

§. 1. *Floribus purpurascentibus.*

1. P. PURPUREA (L. sp. 1121.) foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtùs glaucis, caule ramoso. (I) in sylvis lapidosis montosis. — Fl. fr. 4. p. 6. Gærtn. fruct. 2. t. 57. f. 1. (v. v.)

2. P. TENUIFOLIA (L. sp. 1120.) foliis linearibus integerrimis amplexicaulibus, caule simplici. ♃ in sylvis Delphinatûs, Cebennarum. — Fl. fr. 4. p. 6. All. ped. t. 33. f. 2. (v. s.)

§. 2. *Floribus luteis.*

3. P. VIMINEA (L. sp. 1120.) foliis decurrentibus, inferioribus pinnatifidis extrorsùm dentatis, summis linearibus, caule ramoso divaricato viscoso, involucri squamis 5-6 lanceolatis. ♃ in lapidosis provinciarum austral., occidentaliumque.—Fl. fr. 4. p. 6. All. ped. t. 52. f. 2. Phænixopus decurrens Cass. (v. v.)

4. P. PULCHRA (DC. fl. fr. 4. p. 7.) foliis subscabris, radicalibus runcinatis, caulinis amplexicaulibus ovato-lanceolatis basi sagittatis, paniculâ corymbosâ divaricatâ nudâ, involucri squamis 15-20 lineari-lanceolatis, calyculi ovatis. (I) in cultis et vineis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Crepis pulchra L. P. hieracifolia Wild. Phæcasium lampsanoides Cass. — Moris. s. 7. t. 5. n. 13 et 37. (v. v.)

5. P. BULBOSA (DC. fl. fr. 4. p. 7.) foliis lanceolato-oblongis subdentatis glabris, scapo unifloro supernè hirto, involucri glabri squamis 13-20 lanceolatis. ♃ in maritimis Galloprovinciæ, Occitaniæ, Armoraciæ. —Leontodon bulbosum L. Hieracium bulbosum Wild. Ætheorhiza bulbosa Cass. — Lob. ic. t. 230. f. 2. (v. v.)

† † FRUCTUS ELONGATUS AD APICEM PLUS MINUS ATTENUATUS; PAPPUS ALBUS AUT NULLUS. — INVOLUCRUM UNISERIATUM.

I PAPPUS NULLUS.

LXIX. LAMPSANA *Tourn. t.* 272. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 3.

Involucrum squamis lineari-lanceolatis, calyculatum; receptaculum nudum; semina pappo destituta caduca involucri foliolis minimè cincta.

1. L. FÆTIDA (Scop. carn. ed. 2. n. 989.) scapo unifloro, foliis runcinato-pinnatifidis, laciniâ terminali rhomboideâ. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 3. — Mich. gen. t. 28. (v. s. ex Helv.)

2. L. COMMUNIS (Lam. dict. 3. p. 414.) caule erecto striato ramoso, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. (I) in cultis. — Fl. fr. 4. p. 4. — Lob. ic. t. 207. f. 1. (v. v.)

3. L. MINIMA (Lam. dict. 3. p. 414.) scapo 1-3-floro, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis ovato-oblongis denticulatis. (I) in pascuis siccis et arenosis passìm. — Fl. fr. 4. p. 3. Arnoseris pusilla Gærtn. 2. t. 157. f. 3. — Clus. hist. 2. p. 142. f. 2. (v. v.)

LXX. RHAGADIOLUS *Tourn. t.* 272. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 4.

Involucrum calyculatum, squamis linearibus intùs concavis, internis semina matura cingentibus; receptaculum nudum; semina non papposa sæpiùs inflexa vel contorta, matura non caduca.

1. R. EDULIS (Gærtn. fruct. 2. p. 354.) seminibus lævibus patentibus, foliis lyratis laciniâ terminali rotundo-ovatâ maximâ. (I) in Galloprovinciâ, circà Nemausim et Monspelium. — Fl. fr. 4. p. 5. (v. s.)

2. R. STELLATUS (Gærtn. fruct. 2. t. 157. f. 2.) seminibus lævibus patentibus, foliis caulinis lanceolatis subdentatis. (I) in arvis Galliæ australioris. — Fl. fr. 4. p. 4. — Lob. ic. t. 240. f. 2. (v. v.)

II PAPPUS PILOSUS.

LXXI. ZACINTHA *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 358. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 48.

Involucrum 8-phyllum basi calyculatum demùm coriaceum sulcatum; receptaculum nudum, pappus pilosus subdentatus sessilis brevissimus.

1. Z. VERRUCOSA (Gærtn. fruct. 2. t. 157. f. 7.) (I) in sterilibus Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 4. p. 48. — Moris. s. 7. t. 1. n. 4. (v. v.)

LXXII. BARKHAUSIA *Mœnch. meth.* 537. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 41. — Hostia, Barkhausia, Villemetia *Cass.*

Involucrum calyculatum, maturum sulcato-costatum, squamis exterioribus laxis; receptaculum nudum; pappus pilosus stipitatus.

1. B. APARGIOIDES (Duby mss.) scapo subnudo paucifloro involucroque laxiusculo pilis nigris hispido, foliis radicalibus lanceolatis dentatis glabris. ♃ in Pyrenæis. — Crepis apargioides W. sp. 3. p. 1594. Villemetia apargioides Cass. Semina longè stipitata. (v. s.)

2. B. ALPINA (DC. l. c.) foliis ovatis cordato-sagittatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis elongatis unifloris, involucris hispidis, squamis exterioribus membranaceis scariosis. (I) in pratis Alpium Galloprovinciæ ex Ger. — Crepis Alpina L. sp. 1134. Gærtn. fruct. 2. t. 158. f. 8. (v. s. c.)

3. B. BELLIDIFOLIA (DC. fl. fr. 5. p. 449.) glabra subcarnosa multicaulis, foliis subintegris, radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis oblongis basi auriculatis. (I) in Corsicæ locis incultis. — Crepis bellidifolia Lois. gall. t. 18. (v. s.)

4. B. SUFFRENIANA (DC. cat. monsp. 83.) caule erecto subsimplici basi hispido, foliis radicalibus oblongis basi angustatis sinuatis, caulinis paucis linearibus integris, pedicellis unifloris, involucris hispidulis, capitulis antè anthesin cernuis. (I) in aridis lapidosis Galloprovinciæ. (v. s.)

5. B. SETOSA (DC. fl. fr. 4. p. 44.) setis in caule pedunculis involucris nervis et oris foliorum sparsis, foliis inferioribus pinnatifido-dentatis laciniâ terminali maximâ, caulinis dentatis, summis linearibus, involucri squamis exterioribus patulis. (2) in Corsicâ et circà Avenionem. — Ic. rar. 1. t. 19. (v. s.)

6. B. RUBRA (Mœnch. meth. 537.) foliis radicalibus runcinato-lyratis laciniis anguloso-dentatis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, involucris hispidis, squamis exterioribus scariosis. (I) secùs vias Niceæ, Monspelii, Aginni ex St.-Amans. — Fl. fr. 4. p. 42. — C. Bauh. prod. 68. f. 2. Flores rubelli. (v. s.)

7. B. FÆTIDA (DC. fl. fr. 4. p. 42.) foliis acuminatis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profundè incisis, involucris ovatis pilosis angulatis. (I) in incultis. — Lob. ic. t. 226. f. 1. (v. v.)

8. B. TARAXACIFOLIA (DC. fl. fr. 4. p. 43.) foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis obtusis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis, involucris subtomentosis, squamis exterioribus margine submembranaceis. (2) in pratis lapidosis. — Crepis biennis Lapeyr. abr. p. 84. ex cl. Arnott. — Lob. ic. t. 239. f. 2. (v. v.)

β. *præcox*, foliis superioribus basi dilatato-auriculatis. — Crepis præcox Balb. Misc. t. 9. (v. s.)

γ. *intybacea*, foliis superioribus basi auriculatis, involucro glabro. — In Occitaniâ. — B. intybacea DC. cat. 82. fl. fr. 5. p. 449. (v. s.)

9. B? LEONTODON (DC. fl. fr. 4. p. 43.) foliis glabris runcinatis dentatis, radicalibus obtusis aut brevissimè mucronatis, caulinis acuminatis, scapo nudo multifloro ascendente, involucris subtomentosis, squamis exterioribus adpressis. (2) in Corsicâ (Ph. Thomas). — Seminis immaturi pappus sessilis, maturi subsessilis. An hujus generis? (v. s.)

LXXIII. PTEROTHECA *Cassini in bull. phil.* 1821. *p.* 125. — *Genus novum? DC. syn. gall.* 261.

Involucrum subuniseriatum, squamis adpressis margine membranaceis; receptaculum planum, paleis longissimis filiformibus instructum; semina marginalia plerumque nuda, externâ facie striata internâ 3-5-alata, interna papposa striata apice in collum attenuata; pappus albus pilosus.

1. P. NEMAUSENSIS (Cass. l. c.) foliis runcinato-lyratis dentatis obtusis brevissimè mucronatis, scapo nudo multifloro, involucri squamis exterioribus lanceolatis. (1) in Galliâ mediterraneâ. — Andryala Nemausensis Vill. dauph. 3. t. 26. Fl. fr. 4. p. 38. Trichocrepis bifida Visiani dalm. (v. v.)

LXXIV. CREPIS *Mœnch. meth. p.* 534. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 38.

Involucrum calyculatum laxum, fructigerum sæpè costatum; receptaculum nudum; pappus pilosus sessilis niveus.

1. C. DIFFUSA (DC. cat. monsp. 98.) foliis glabris subradicalibus remotè dentatis sinuatis runcinatisve, superioribus subintegris subsagittatis, caule basi ramoso diffuso multifloro, involucris pubescentibus, seminum costis lævibus. (1) in agris, ruderatis. — Fl. fr. 5. p. 448. C. virens α. et γ. Fl. fr. 4. p. 39. Sequenti nimiùm affinis. (v. v.)

2. C. STRICTA (DC. cat. monsp. 99.) foliis glabris, radicalibus runcinato-pinnatifidis, caulinis paucissimis, inferioribus basi dentato-pinnatifidis, superioribus subintegris, caule erecto, corymbo laxo, involucris pubescentibus, seminum costis lævibus. (1) in Galliâ mediâ, australi et orientali passìm. — Fl. fr. 5. p. 447. Scop. carn. t. 47. (v. v.)

3. C. VIRENS (Vill. dauph. 3. p. 142.) foliis glabris lanceolato-runcinatis, superioribus lanceolatis basi dentatis sagittatis, floribus corymboso-paniculatis, involucris pubescentibus, seminum costis lævibus. (1) in pascuis ruderatisque. — Fl. fr. 4. p. 39. non L. (v. v.)

4. C. SCABRA (W. sp. 3. p. 1603.) foliis hispidis runcinatis, caulinis sessilibus basi dentato-auriculatis, ramis floralibus paniculato-corymbosis lævibus, caule suberecto striato, involucri squamis carinato-canaliculatis pubescentibus, seminum costis lævibus. (1) Niceæ, Narbonæ, in agro Andegaviensi. — Fl. fr. 5. p. 446. (v. s.)

5. C. BIENNIS (L. sp. 1136.) foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, ramis floralibus paniculato-corymbosis scabris, caule elato recto sulcato, seminum costis lævibus. (2) in pratis. — Fl. fr. 4. p. 39. 5. p. 446. eng. bot. t. 149. (v. v.)

6. C. Dioscoridis (L. sp. 1133.) foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis, caule erecto, involucris tomentosis, fructigeris subrotundo-ovatis angulosis. (I) in siccis secùs vias Alsatiæ. — Fl. fr. 4. p. 40. Ic. rar. t. 18. Gatyona globulifera Cass. (v. s.)

7. C. tectorum (L. sp. 1135. non fl. fr.) foliis glabris sinuato-pinnatifidis, superioribus sagittato-linearibus integris margine subrevolutis, seminum oblongo-attenuatorum costis scabris apice muricatis. (I) in campestribus Alsatiæ et probabiliter Galliæ totius. — Fl. fr. 5. p. 448. (v. s.)

8. C. Lachenalii (Gochn. diss. t. 3.) foliis glabris, radicalibus spathulato-lanceolatis dentatis, superioribus linearibus margine revolutis integerrimis, caule gracili erecto paucifloro, seminum costis aspero-muricatis. (I) in arvis Alsatiæ. — Fl. fr. 5. p. 449. (v. s.)

LXXV. TARAXACUM *Hall. helv. p.* 23. *Juss. gen.* 169.

Involucrum duplex squamis exterioribus brevibus sæpiùs patulis; receptaculum nudum; pappus stipitatus pilosus. — Scapi uniflori.

1. T. palustre (DC. fl. fr. 4. p. 45.) foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis, involucri exterioris adpressi squamis ovatis subacuminatis. ♃ in paludosis et pratis humidis. — Hedypnois paludosa Scop. carn. 2. t. 48. (v. v.)

2. T. obovatum (DC. rapp. voy. 2. p. 83.) foliis obovatis obtusis vix retro-dentatis, involucri exterioris patuli squamis lanceolato-ovatis. ♃ Monspelii et in Galloprovinciâ.—Leontodon obovatus W. hort. berol. t. 47.—J. Bauh. hist. 2. p. 1037. f. 2. (v. v. DC.)

3. T. lævigatum (DC. cat. monsp. 49.) foliis runcinato-pinnatifidis, laciniis valdè inæqualibus, majoribus reflexis basi subincisis, involucri exterioris patuli squamis lanceolatis. ♃ in rupestribus apricis passìm. — Fl. fr. 5. p. 450. — Barr. ic. t. 237. An à sequente satis distinctum. (v. v.)

4. T. Dens-Leonis (Desf. atl. 2. p. 228.) foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis, involucri exterioris reflexi squamis lineari-lanceolatis. ♃ ubique in pratis. — Fl. fr. 4. p. 45. Leontodon Taraxacum L. Bull. herb. t. 217. — Moris. s. 7. t. 8. n. 1. Tres præcedentes species ut hujusce varietates habent cl. St.-Amans et Bentham. (v. v.)

III Pappus plumosus.

LXXVI. HELMINTHIA *Juss. gen.* 170.

Involucrum duplex, interius squamis 8 æqualibus, exterius squamis 5 foliaceis laxis; semina transversìm striata; pappus plumosus pedicellatus.

1. H. echioides (Gærtn. fruct. 2. t. 159. f. 2.) involucri exterioris squamis latis ovato-cordatis subspinosis. (I) in arvis, ad vias. — Fl. fr. 4. p. 58. — Lob. ic. t. 577. f. 2. (v. v.)

β. *mollis*, involucri squamis subinermibus.—In pratis salsis circà Arelatem detexit cl. A. Richard. (v s.)

2. H. spinosa (DC. fl. fr. 4. p. 58.) involucri exterioris squamis lanceolatis margine apiceque spinosis. — In Pyrenæis ex herb. Lemonnier. Ic. rar. t. 21. (v. s.)

LXXVII. PICRIS *Juss. gen.* 170.

Involucrum calyculatum, calyculi squamis lineari-lanceolatis; receptaculum nudum; semina transversè striata, pappus plumosus sessilis vel subsessilis.

1. P. hieracioides (L. sp. 1115.) caule scabro ramoso-divaricato, foliis asperri-

mis lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, seminibus lanceolatis striatis. ♃ in agris. — Fl. fr. 4. p. 57. Lam. ill. t. 648. f. 2. (v. v.)

2. P. PYRENAICA (L. sp. ed. 1. p. 792.) caule scabro ramoso-divaricato, pedunculis 1-floris, foliis asperis lanceolatis dentibus patentibus. ♃ in Pyrenæis. Fl. fr. 5. p. 454. P. tuberosa Lapeyr. Radix napiformis (Lap.). An satis à præcedente distincta? (v. s. imperf.)

3. P. PAUCIFLORA (W. sp. 3. p. 1557.) caule scabro subramoso, foliis asperrimis lanceolatis denticulatis, pedunculis elongatis incrassatis, seminibus lineari-elongatis sulcato-echinatis apice attenuatis. (I) in arvis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 57. Gærtn. 2. t. 159. f. 2. (v. v.)

††† FRUCTUS BREVIS, AD APICEM ATTENUATUS BASI TRUNCATUS; PAPPUS NULLUS AUT PILOSUS.

LXXVIII. HIERACIUM *L. gen.* 913.

Involucrum imbricatum, receptaculum nudum aut rariùs pilis sparsis semine brevioribus onustum; pappus sessilis pilosus sæpiùs sordidè rufescens.

§. 1. *Leontodontoidea* DC. *syn. gall.* 258.

Foliis radicalibus subglabris nec glaucis nec coriaceis; scapis nudis uni aut paucifloris.

1. H. AUREUM (Vill. dauph. 3. t. 33.) scapo 1-floro subnudo, involucro hispido, foliis lanceolato-spathulatis runcinato-dentatis glabriusculis. ♃ in pascuis Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 17. (v. v.)

2. H. PRÆMORSUM (L. sp. 1126.) scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus, foliis ovatis vix denticulatis puberulis, radice præmorsâ. ♃ in pascuis Alsatiæ, Lotharingiæ. — Fl. fr. 4. p. 18. 5. p. 434. — Gm. sib. 2. t. 13. f. 2. (v. s.)

3. H. AURANTIACUM (L. sp. 1126.) scapo basi folioso hispido, floribus corymbosis, pedunculis glomeratis, foliis oblongis acutiusculis piloso-hispidis. ♃ in Alpibus, Jurasso, Vogesis. — Fl. fr. 4. p. 18. Jacq. aust. t. 410. Fl. aurantiaci. (v. v.)

4. H. ALPINUM (L. sp. 1124.) scapo 1-floro subnudo villoso, involucro villosissimo, foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. ♃ in pascuis Alpium, montium Arverniæ, Cebennarum, Pyren. ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 19. eng. bot. t. 1120. — Moris. s. 7. t. 7. n. 5. (v. v.)

   β. *glabratum* (Ser. mss.) foliis glabris. — H. glabratum W. Fl. fr. 5. p. 435. (v. s.)

5. H. PUMILUM (W. sp. 3. p. 1562.) scapo unifloro piloso 2-3-folio, foliis villosis lanceolatis obtusis brevissimè mucronatis, superioribus integris, radicalibus remotè dentatis sessilibus. ♃ in Alpibus Delphinatûs (Ph. Thomas). — Fl. fr. 5. p. 435. (v. s.)

6. H. HALLERI (Vill. dauph. 3. p. 104.) scapo 1-2-floro subnudo involucroque piloso, foliis caulinis linearibus brevissimis, radicalibus petiolatis subvillosis ovato-oblongis basi runcinato-dentatis. ♃ in Alpibus Delph. — Fl. fr. 4. p. 19. H. hybridum Vill. 3. t. 26. An à præcedente satis distinctum? (v. s.)

§. 2. *Andryaloidea* DC. *l. c.*

Plantæ subobtectæ pilis albis longis mollibus sublentè articulatis subplumosis.

7. H. SAXATILE (Vill. dauph. 3. t. 29.) scapo subnudo subunifloro villoso, involucro pubescente aut hirto, foliis obovatis villoso-lanatis integriusculis breviter mucronatis. ♃ in rupibus apricis Pyrenæorum et Alpium Delph. — Fl. fr. 4. p. 22. H. sericeum Lapeyr. abr. 477. (v. s.)

8. H. Andryaloides (Lam. dict. 2. p. 364.) caule erecto subsimplici tomentoso supernè nudo, foliis tomentosis, inferioribus ovali-oblongis basi runcinato-dentatis, supero lineari integro. ♃ in rupibus apricis Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 22. Vill. dauph. 3. f. 29. (v. v.)

9. H. lanatum (Vill. dauph. 3. p. 120.) caule erecto subramoso basi folioso lanato, floribus corymbosis longè pedunculatis, foliis ovatis lanatis subintegris, receptaculis subpilosis. ♃ in locis apricis montium imprimis australiorum. — Fl. fr. 4. p. 21. — Dill. elth. t. 150. f. 281. (v. s.)

β. *uniflorum.* (v. s.)

10. H. elongatum (Lapeyr. abr. 476.) caule basi longè barbato erecto subsimplici foliisque laxè villosis, radicalibus oblongis basi attenuatis, caulinis basi cordatis amplexicaulibus, involucris villosis patulis. ♃ in asperis Pyrenæorum præsertìm orientalium. — Fl. fr. 5. p. 436. (v. s.)

11. H. villosum (L. sp. 1130.) caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis subamplexicaulibus subdentatis, involucris villosissimis patulis. ♃ in montanis. — Fl. fr. 4. p. 20. Jacq. aust. t. 87. (v. v.)

12. H. flexuosum (W. sp. 3. p. 1581.) caule erecto subramoso basi glabro, foliis glaucis inferioribus oblongo-lanceolatis glabris basi attenuatis, superioribus sessilibus subpilosis, involucris villosis. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 436. Præcedentis var? (v. s.)

§. 3. *Pilosellæ* DC. *l. c.*

Plantæ glaucescentes subcoriaceæ hirtæ aut ciliatæ, pilis sparsis longis albis rigidulis.

13. H. Pilosella (L. sp. 1125.) scapo unifloro nudo, involucris pilosis, stolonibus repentibus, foliis integerrimis ovatis subtùs tomentosis. ♃ in locis aridis. — Fl. fr. 4. p. 23.

α. *vulgaris* (DC.) foliis utrinquè viridibus, involucri breviter pilosi pilis atris. — Cam. epit. t. 708 et 709. (v. v.)
β. *incana* (DC.) foliis subtùs incanis, involucro tomentoso.
γ. *Peleteriana* (Ser.) involucro pilosissimo. — H. Peleterianum Merat. Fl. fr. 5. p. 437. (v. s.)

14. H. breviscapum (DC. fl. fr. 5. p. 439.) scapo subnudo 2-4-floro foliis vix longiore basi barbato subvelutino, floribus confertis subsessilibus, involucris albo-villosis, foliis oblongo-linearibus subacutis utrinquè rufescenti-pilosis. ♃ in summis Pyrenæis orientalibus. — H. pumilum Lapeyr. non W. Præcedentis forsan varietas? (v. v.)

15. H. Auricula (DC. fl. fr. 4. p. 24.) scapo subnudo 1-∞-floro, floribus corymbosis, stolonibus nullis aut reptantibus, foliis integerrimis oblongis subtùs glabris. ♃ in sterilibus. — H. Lactucella Wallr. sch. crit. p. 408.

α. *pilosa,* foliorum limbis pilosis. — H. Auricula L. sp. 1126. (v. v.)
β. *dubia,* foliorum limbis subglabris. — H. dubium L. sp. 1125. Sm. eng. fl. 3. p. 357. (v. v.)
γ. *angustifolia,* foliis lineari-lanceolatis. — In Pyrenæis. — H. angustifolium W. Vill. voy. t. 3. f. 4. Fl. fr. 5. p. 438. (v. v. in Helv.)

16. H. cymosum (L. sp. 1126.) caule scapiformi oligophyllo foliisque hispidis, inferioribus oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis, reliquis lineari-lanceolatis acutis sessilibus, floribus umbellato-corymbosis confertis, pedicellis brevibus subtrifidis involucrisque rufescenti-hispidis. ♃ in siccis montosis Galloprovinciæ et Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 440. Vill. voy. t. 4. f. 2. (v. v. DC.)

β. *collinum,* stolonosum, floribus submajoribus. — In Alsatiâ et Jurasso. — H. collinum Gochn. diss. p. 17. t. 1. Fl. fr. 5. p. 440. (v. v.)

17. H. fallax (W. enum. 822.) caule scapiformi stricto oligophyllo hispido,

floribus corymboso-paniculatis, pedunculis elongatis laxis ramosis, pedicellis subconfertis, involucro pilis nigris hirto, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis subpetiolatis pilosis acutis subintegris. ♃ ab Alsatiâ ad Delphinatum. — Fl. fr. 5. p. 442. Flores majores quàm in specie sequente. (v. s.)

β. hybridum, scapo paucifloro uni-aut bis bifido. — H. hybridum Vill. voy. t. 2. f. 2. Fl. fr. 5. p. 442. (v. s.)

18. H. PRÆALTUM (Vill. voy. t. 2. f. 1.) caule scapiformi stricto oligophyllo glabro, floribus laxè corymbosis, pedunculis elongatis ramosis centrali brevissimo 1-floro, pedicellis laxis, involucris hirtis, foliis lineari-lanceolatis acutis subglabris subintegris. ♃ in pratis siccis à Galloprovinciâ ad Alsatiam. — Fl. fr. 5. p. 441. H. piloselloides Fl. fr. 4. p. 25 non Vill. (v. v.)

19. H. PILOSELLOIDES (Vill. dauph. t. 27. non fl. fr.) caule scapiformi oligophyllo subglabro, floribus paucis laxè corymboso-paniculatis, pedunculis laxis subsimplicibus centrali 1-floro aliis longiore, involucris hirtis, foliis lanceolatis acutis integris subglabris. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 5. p. 441. — Vill. voy. t. 3. f. 3. Hanc suspicor nil nisi præcedentis varietatem esse. (v. v. DC.)

20. H. STATICÆFOLIUM (Vill. dauph. t. 27.) scapo oligophyllo glabro ramoso subtrifloro, pedunculis longis squamosis unifloris, foliis lineari-lanceolatis subdentatis glabris. ♃ in Alpibus secùs torrentes. — Fl. fr. 4. p. 25. All. ped. t. 81. f. 2. (v. v.)

21. H. GLAUCUM (All. ped. t. 28. f. 3 et t. 81. f. 1.) caule erecto ramoso folioso infernè subpiloso, foliis lanceolatis sessilibus dentatis utrinquè attenuatis. ♃ secùs torrentes Alpium Delphin., Pyren. — Fl. fr. 4. p. 26. (v. v.)

β. decipiens, caule basi glabro, foliis lineari-lanceolatis. — H. porrifolium Fl. fr. 4. p. 26. non L. (v. s.)

§. 4. *Pulmonariæ* DC. *l. c.*

Caule folioso, involucro pilis nigris sæpiùs hirto.

22. H. ALBIDUM (Vill. dauph. 3. t. 31.) caule ramoso hispido, foliis lineari-lanceolatis sessilibus semi-amplexicaulibus dentatis utrinquè attenuatis, pedunculis incrassatis, involucris laxis hispidis. ♃ in pascuis Vogesorum, Alpium Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 32. All. ped. t. 29. f. 3. (v. s.)

23. H. TUBULOSUM (Lam. dict. 2. p. 367.) caule ramoso hispido-viscoso, foliis lineari-lanceolatis profundè dentatis sessilibus basi attenuatis, involucris hispidis subviscosis, ligulis apice callosis canaliculato-tubulosis. ♃ in Alpibus Delphinensibus. — Fl. fr. 4. p. 32. (v. s. ex monte Cenisio.)

24. H. MONTANUM (Jacq. aust. t. 190.) caule simplici unifloro, foliis ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus, receptaculo subpiloso. ♃ in pratis Alpium Delph. et Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 29. — Vill. dauph. t. 23. — Bocc. mus. 148. t. 113. (v. v.)

25. H. GRANDIFLORUM (All. ped. t. 29. f. 2.) caule simplici ascendente sulcato piloso-viscoso, foliis lanceolatis incurvato-dentatis, radicalibus subpetiolatis, caulinis amplexicaulibus sagittato-hastatis subdentatis, involucris hispidis, pappo albissimo. ♃ in pascuis Alpium, montium Arverniæ, Mimatis et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 33. (v. v.)

26. H. AMPLEXICAULE (L. sp. 1129.) caule ramoso, foliis ovato-cordatis amplexicaulibus basin versùs dentatis, radicalibus subobtusis breviter mucronatis, pedunculis involucrisque hirsutis. ♃ in lapidosis Alpium Pyren., et montium Corbariensium.—Fl. fr. 4. p. 31. All. ped. t. 15. f. 1 et t. 30. f. 2. Lepicaune balsamea Lapeyr. H. humile Lap. ex cl. Arnott. Catonia amplexicaulis Cass. (v. v.)

27. H. OBOVATUM (Lapeyr. abr. suppl. 129.) caule simplici 1-4-floro, foliis glaberrimis mucronatis, radicalibus lanceolato-spathulatis petiolatis integris denticulatisve, superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus, peduncu-

lis involucroque hirsutis. ♃ in Pyrenæis demissioribus. — An prioris var? (v. s.)

28. H. CERINTHOIDES (L. sp. 1129.) caule simplici villoso, foliis pilosis denticulatis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus, involucris hirsutis. ♃ in Pyrenæis et Alp. Delphinatûs. — Fl. fr. 4. p. 27. Gou. ill. t. 22. f. 4. An satis distincta sp? (v. s.)

29. H. BLATTARIOIDES (L. sp. 1129.) caule simplici sulcato glabriusculo, foliis radicalibus oblongis basi profundè dentatis, caulinis lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, involucris laxis pilosis. ♃ in pascuis lapidosis Pyrenæorum, Alpium et Jurassi. — Fl. fr. 4. p. 33. Crepis Austriaca All. ped. t. 30. f. 1. Catonia blattarioides Cass. (v. v.)

30. H. LAMPSANOIDES (Gou. ill. t. 21. f. 3.) caule simplici, foliis caulinis lyrato-runcinatis amplexicaulibus hirtis, floribus paniculatis, involucris hispidis. ♃ in sylvis et pratis Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 28. (v. s.)

31. H. PRENANTHOIDES (Vill. dauph. 3. p. 108.) caule subsimplici, foliis radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis, caulinis lanceolato-cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus, mediis basi obtusè subappendiculatis, floribus racemoso-corymbosis. ♃ in apricis Alpium, Jurassi et montium Arverniæ. — Fl. fr. 4. p. 24. H. spicatum All. ped. t. 27. f. 3. (v. v.)

32. H. COMPOSITUM (Lapeyr. abr. 476.) caule erecto villoso apice paniculatìm ramoso, ramis bifidis ramosis 2-∞-floris, foliis denticulatis subtùs præsertìm in nervo villosissimis, radicalibus ovatis, caulinis cordatis amplexicaulibus. ♃ in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 444. (v. s.)

33. H. SUCCISÆFOLIUM (All. ped. n. 786.) caule simplici scabriusculo, foliis integris, caulinis lanceolatis semi-amplexicaulibus, radicalibus petiolatis oblongis obtusis scabris, floribus corymbosis. ♃ in Jurasso et Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 4. p. 28. (v. v.)

34. H. PALUDOSUM (L. sp. 1129.) caule simplici, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, involucris hispidis. ♃ in humidis sylvosis montanis. — Fl. fr. 4. p. 34. All. ped. t. 28. f. 2. et t. 31. f. 2. (v. v.)

35. H. UMBELLATUM (L. sp. 1131.) caule simplici, foliis linearibus subdentatis, floribus corymboso-umbellatis, involucro subglabro. ♃ in pascuis siccis. — Fl. fr. 4. p. 31. Clus. hist. 2. p. 140. ic. (v. v.)

36. H. SABAUDUM (L. sp. 1131.) caule simplici, foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus basin versùs dentatis, floribus corymbosis, involucro subglabro. ♃ in nemoribus. — Fl. fr. 4. p. 31. H. sylvaticum Lapeyr. abr. 472. non Gou. ex. cl. Arnott. — Moris. s. 7. t. 5. n. 59. (v. v.)

37. H. ERIOPHORUM (S.-Am. bull. phil. n. 52. t. 2. f. 1.) radice præmorsâ, caulibus sulcatis erectis foliisque lanato-sericeis, foliis inferioribus lanceolatis dentatis acutis, involucri squamis basi sericeis apice subglabris, floribus confertis. ♃ in arenosis agri Syrtici propè la Teste. — Fl. fr. 4. p. 21. (v. v.)

38. H. PROSTRATUM (DC. rapp. voy. 78.) radice præmorsâ, caulibus sulcatis prostratis basi villosis apice pubescentibus, foliis inferioribus lanceolatis villoso-sericeis dentatis subobtusis, floribus laxis. ♃ in arenosis maritimis circà Bayonam. — Fl. fr. 5. p. 437. An prioris var? (v. v.)

39. H. SYLVATICUM (Gou. ill. 56.) caule simplici folioso, foliis mollibus oblongis villosis dentatis, inferioribus petiolatis ovatis, floribus paniculatis, involucro breviter hispido. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 4. p. 30. — Lob. ic. 587. f. 1. (v. v.)

40. H. MURORUM (Lam. dict. 2. p. 365.) caule simplici subnudo, foliis mollibus subtùs villosis ovatis basi profundè dentatis, inferioribus petiolatis subcordatis, floribus paucis paniculatis, involucro hispido. ♃ ad muros et in sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 30. — Barr. ic. 342. (v. v.)

β. lanuginosum, foliorum radicalium limbis petiolisque longis pilis albis undiquè vestitis. — In Pyren. orient. reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

41. H. Jacquini (Vill. dauph. 3. t. 28.) caule erecto basi ramoso paucifloro, pedunculis involucrisque pilosis, foliis oblongis basi subpinnatifidis. ♃ in rupibus montanis Vogesorum, Delph., Galloprov., Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 35. (v. v.)

42. H. prunellæfolium (Gou. ill. t. 22. f. 30.) caule procumbente basi ramoso paucifloro, pedunculis involucrisque tomentosis, foliis ovatis basi inæqualibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis. ♃ in lapidosis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 34. All. ped. t. 15. f. 2. Omalocline prunellæfolia Cass. (v. v.)

LXXIX. DREPANIA *Juss. gen.* 169.

Involucrum polyphyllum squamis interioribus erectis, exterioribus patulis subulatis; receptaculum favosum; semina centralia margine membranaceo coronata 2-10-aristata, marginalia pappo sessili piloso brevissimo squamuloso donata.

1. D. barbata (Desf. atl. 2. p. 232.) involucri foliolis externis interiora æquantibus, pappo 1-3-setoso. ① in arenosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 48. Moris. s. 7. t. 4. n. 32. Variat pedunculis simplicibus et proliferis, floribus flavis aut pallidioribus. (v. v.)

2. D. ambigua (DC. mss.) involucri foliolis externis paucis interioribus multò brevioribus, pappo 5-10-setoso. ② in Corsicâ. — Crepis ambigua Balb. diss. p. 4. t. 1. Fl. fr. 4. p. 40. Schmidtia ambigua Cass. (v. s.)

LXXX. ANDRYALA *L. gen.* 915.

Involucrum imbricatum; receptaculum pilis semina superantibus onustum; pappus sessilis pilosus; in plurimis (Rothia Gærtn.) semina marginalia nuda.

1. A. integrifolia (L. sp. 1136.) caule erecto corymboso, foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis, superioribus lanceolatis subdentatis, pedunculis glanduloso-villosis. ① in sterilibus provinc. australiorum et occidentalium. — Fl. fr. 4. p. 36. — Dalech. lugd. 1116. f. 2. (v. v.)

2. A. sinuata (L. sp. 1137.) caule erecto corymboso, foliis subtomentosis lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, mediis sinuato-dentatis sessilibus, superioribus integerrimis. ① in Galliâ australi. — Fl. fr. 5. p. 444. (v. s.)

3. A. lyrata (Pourr. act. toul. 3. p. 308.) caulibus subdiffusis, foliis adpressè velutinis, radicalibus lyratis, mediis basi subpinnatifidis, summis subintegris. ♃ in arenosis circà Narbonam, Perpinianum.—Fl. fr. 5. p. 445. — Lob. ic. 231. f. 2. (v. v.)

4. A. incana (DC. fl. fr. 5. p. 445.) caulibus erectis laxè paniculatis, foliis oblongo-linearibus subdentatis integrisve, caule involucrisque velutino-canis, flosculis omnibus papposis. ♃ secùs fluvium in arenosis vallium Plan et Gistan Pyrenæorum. — Crepis incana Lapeyr. abr. 483. Præcedentis var? (v. s. incompletam.)

†††† Fructus cylindraceus. Pappus plumosus aut squamosus.

LXXXI. ROBERTIA *DC. fl. fr.* 5. *p.* 453.

Involucrum simplici serie polyphyllum; receptaculum paleaceum; pappus sessilis plumosus.

1. R. taraxacoides (DC. l. c.) glabra, foliis subruncinatis. ♃? in Corsicâ. — Seriola taraxacoides Lois. gall. t. 18. (v. s.)

β. hirta, involucro hirto. — In Corsicæ montibus. (v. s.)

LXXXII. SERIOLA *L. gen.* 917.

Involucrum simplex; receptaculum paleaceum; pappus stipitatus, pilis paucis basi membranaceis apice subplumosis.

1. S. Æthnensis (L. sp. 1139.) hispida, foliis obovatis integris dentatisve. ① in Corsicâ, Niceæ. — Fl. fr. 4. p. 922. Lam. ill. t. 656. f. 1. (v. v.)

LXXXIII. GEROPOGON *L. gen.* 904.

Involucrum simplex; receptaculum paleaceum; pappus stipitatus, disci plumosus, radii 6-aristatus.

1. G. glabrum (L. sp. 1109.) foliis glabris, involucris simplicibus. ① circà Niceam. — Fl. fr. 4. p. 66. Lam. ill. t. 646. (v. s.)

LXXXIV. HYPOCHÆRIS *Vaill. L. gen.* 928.

Involucrum oblongum imbricatum; receptaculum paleaceum; pappus plumosus stipitatus aut in disco sessilis.

Sect. 1. Achyrophorus *Scop. carn. ed. 2. vol. 2. p.* 116.

Pappi omnes pedicellati.

1. H. Helvetica (Jacq. ic. rar. t. 4.) caule simplici folioso subunifloro, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, involucro villosissimo. ♃ in pascuis montosis Jurassi, Delphinatûs, Pyrenæorum. — H. uniflora Vill. dauph. 3. t. 23. Fl. fr. 4. p. 46. Porcellites Helvetica Cass. (v. v.)

2. H. maculata (L. sp. 1140.) caule subnudo, ramo solitario, foliis ovato-oblongis subdentatis sæpiùs maculatis, involucro glabro. ♃ in ericetis et collibus sterilibus. — Fl. fr. 4. p. 46. Fl. dan. t. 149. Porcellites maculata Cass. (v. v.)

   β. simplex, caule unifloro. — Fl. fr. 5. p. 451. (v. v.)

3. H. radicata (L. sp. 1140.) caule ramoso nudo sublævi, foliis runcinatis obtusis scabris, pedunculis squamosis, involucri squamis dorso hispidis. ♃ ad vias et in pratis frequens. — Fl. fr. 4. p. 47. Porcellites radicata Cass. — Lob. ic. t. 238. f. 1. (v. v.)

4. H. Balbisii (Lois. not. 124.) subglabra, radice exili, foliis radicalibus repando-sinuatis, scapo simplici aut ramoso, involucri squamis glaberrimis, seminum omnium pappis stipitatis. ① in arenosis et humidiusculis. — Fl. fr. 5. p. 452. (v. s.)

5. H. pinnatifida (Ten. ad cat. h. neapol. app. 1. ed. 2. (1819) p. 60. n. 147.) caule ramoso, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis subintegris, caulinis linearibus, involucri squamis linearibus. ♃ in montosis Corsicæ reperiit Salzmann et sub nomine Seriolæ taraxacifoliæ divulgavit. (v. s.)

Sect. II. Euhypochæris.

Pappi radii sessiles.

6. H. glabra (L. sp. 1141.) foliis radicalibus subtùs glaberrimis, supernè piloso-hispidis, caule ramoso nudo, involucri squamis lineari-lanceolatis lucidis internis membranaceo-scariosis. ① in sylvis humidiusculis. — Fl. fr. 4. p. 47. Lam. ill. t. 646. f. 1. (v. v.)

   β. minor, caule 1-floro minimo. (v. s.)

LXXXV. TRAGOPOGON *Juss. gen.* 170.

Involucrum simplex 8-10-phyllum squamis coalitis; receptaculum nudum; semina longitudinaliter striata; pappus plumosus stipitatus, stipite tenui.

* *Floribus luteis.*

1. T. pratense (L. sp. 1109.) foliis glabris basi canaliculatis, pedunculis apice teretibus, involucris corollæ radio sublongioribus, squamis lanceolatis acutis,

seminibus asperis. ② in pratis frequens. — Fl. fr. 4. p. 64. — Fuchs. hist. 821. ic. (v. v.)

2. T. MAJUS (Jacq. aust. t. 29.) foliis glabris planis basi latioribus, pedunculis apice incrassatis, involucri corollæ radio longioris squamis 10-12 lanceolato-ovatis acuminatis, seminibus echinatis. ♃ in apricis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 64. Lam. ill. t. 646. f. 1. (v. v.)

3. T. HIRSUTUM (Gou. monsp. 342.) caule foliisque basi supernè tomentosis, pedunculis apice incrassatis, involucris corollæ radio non longioribus. ②? in sterilibus apricis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 4. p. 64. Garid. aix 466. t. 95. Præced. varietas? (v. s.)

** *Floribus cæruleis vel violaceis.*

4. T. PORRIFOLIUM (L. sp. 1110.) caule stricto glabro, foliis lineari-ensiformibus basi dilatatis, involucri squamis longè acuminatis corollâ planissimâ duplò longioribus. ② in pratis provinciarum australiorum — Fl. fr. 4. p. 65. Jacq. ic. rar. t. 159. (v. v.)

5. T. CROCIFOLIUM (L. sp. 1110.) caule stricto tomentoso, foliis lineari-subulatis, involucri squamis lanceolatis acutis corollâ sublongioribus. ② in montibus subherbosis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 65. — Col. ecphr. t. 230. (v. v. DC.)

LXXXVI. THRINCIA *Roth. cat. bot.* 1. *p.* 98. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 51.

Involucrum imbricatum; receptaculum favosum; semina disci pappo sessili plumoso et inæquali donata, radii breviter papposa, pappo abortivo.

1. T. HIRTA (Roth. l. c.) foliis lanceolatis sinuato-dentatis hirtis, scapo 1-floro, involucro glabro basi squamulis aucto. ♃ in sterilibus arenosis ad vias. — Fl. fr. 4. p. 51. Leontodon hirtum L. sp. 1123. — C. Bauh. prod. p. 63. ic. (v. v.)

2. T. HISPIDA (Roth. cat. 1. p. 99.) foliis lanceolatis obtusis dentatis hispidis pilis furcatis, scapo 1-floro piloso, involucro canescente nudo. ① in lapidosis et arenosis provinciarum australium occidentaliumque. — Fl. fr. 4. p. 52. Hyoseris taraxacoides Vill. dauph. 3. t. 25. (v. s.)

3. T. TUBEROSA (DC. fl. fr. 4. p. 52.) radice tuberosâ, foliis lyratis hirtis scabris, scapo unifloro nudo apice hirto. ♃ in pratis circà Monspelium, Nicæam, Aquas Sextias, Massiliam. — Leontodon tuberosum L. sp. 1123. — Lob. ic. t. 232. f. 1. (v. s.)

LXXXVII. LEONTODON *Juss. gen. p.* 170. *DC. fl. fr.* 4. *p.* 53.—Apargia *Schreb. Wild.*

Involucrum imbricatum; receptaculum favosum; pappus plumosus sessilis, pilis aliis squamosis aliis sericeis.

1. L. INCANUM (DC. fl. fr. 4. p. 56.) foliis oblongis subdenticulatis cano-scabris pilis apice radiantibus, scapo unifloro pubescente, involucri squamis linearibus acuminatis pubescentibus. ♃ in pascuis excelsis Alpium Delphinensium, circà Monspelium ex cl. Benth. — Hieracium incanum L. Jacq. austr. t. 287. — Vill. 3. t. 24. (v. s.)

2. L. SQUAMOSUM (Lam. dict. 3. p. 529.) foliis oblongis glabris subdentatis, scapo unifloro squamoso supernè hirto, involucri hirti squamis linearibus acutis. ♃ in pascuis montosis. — Fl. fr. 4. p. 54. L. pyrenaicum Gou. ill. t. 22. f. 1. 2. Apargia Alpina Wild. — All. ped. t. 14. f. 4. (v. v.)

3. L. MONTANUM (Lam. fl. fr. 3. p. 640.) foliis runcinato-dentatis glabris, scapis unifloris nudis supernè incrassatis hirtis, involucris villosis. ♃ in lapidosis Alpium Delph., et Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 4. p. 54. Hedypnois taraxaci Vill. dauph. 3. t. 26. — All. ped. 1. t. 31. f. 1. (v. v.)

4. L. HASTILE (L. sp. 1123.) foliis runcinato-pinnatifidis glaberrimis, laciniis lanceolatis basi dilatatis subdentatis axi inclinatis, scapo 1-floro nudo glabro,

involucri squamis interioribus glabris. ♃ in pascuis humidis Galliæ occidentalis, mediæ, orientalisque. — Fl. fr. 4. p. 55. L. danubiale Jacq. aust. t. 164. — All. ped. t. 70. f. 3. Vill. dauph. 3. t. 24. (v. v.)

β. *arenarium*, foliis lineari-lanceolatis indivisis subdentatis. — In sabuletis maritimis agri Syrtici propè Teste de Buch reperiit cl. L. Dufour. (v. s.)

5. L. HISPIDUM (L. sp. 1124.) radice præmorsâ, foliis pinnatifido-oblongis laciniis nervo medio perpendicularibus hispidis pilis bifurcatis, scapo unifloro subglabro, involucri squamis lanceolatis acutis subhirsutis. ♃ in lapidosis apricis. — Fl. fr. 4. p. 55. excl. var. β et γ. 5. p. 453. (v. v.)

6. L. CRISPUM (Vill. dauph. 3. p. 84. t. 25.) radice simplici verticali, foliis runcinato-pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis nervo medio inclinatis hispidis pilis apice ramosis, scapo 1-floro hirto, involucri squamis lanceolatis acutis basi sublanatis. ♃ in siccis Delph., Occitaniæ, Pyren. ex Lapeyr., Bellovaci ex cl. Graves. — Fl. fr. 5. p. 454. (v. v.)

7. L. VILLARSII (Lois. gall. 514.) radice subsimplici verticali, foliis pinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis nervo medio perpendicularibus hispidis, pilis simplicibus, scapo 1-floro, involucri squamis hispidulis glabrisve, interioribus lanceolatis acuminatis. ♃ in siccis apricis Delph. infer., Galloprov., Occitaniæ, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 454. L. hirtum Vill. dauph. 3. p. 82. t. 25. (v. v.)

8. L. AUTUMNALE (L. sp. 1123.) foliis lanceolatis pinnatifidis glabris, scapis ramosis declinatis squamosis, pedunculis sub involucro tumescentibus, involucri squamis puberulis lanceolatis acuminatis. ♃ ad margines agrorum et viarum. — Fl. fr. 4. p. 53. — Fuchs. hist. 320. ic. (v. v.)

β. *simplex*, caule 1-floro. — eng. bot. t. 830. (v. v.)

LXXXVIII. PODOSPERMUM *DC. fl. fr.* 4. *p.* 61. — Scorzoneræ *sp.* *L.*

Involucrum imbricatum squamis margine membranaceis; semina pedicellata pedicello cavo incrassato; receptaculum seminibus delapsis tuberculato-muricatum; pappus sessilis plumosus.

1. P. CALCITRAPÆFOLIUM (DC. fl. fr. 5. p. 455.) caule basi ramoso, foliis petiolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, terminali longiore lanceolatâ, superioribus simplicibus, seminibus angulatis glaberrimis. ♃ in provinciis australibus et circà Parisios. — P. resedifolium Fl. fr. 4. p. 61. non L. — Barr. ic. 800. (v. v.)

2. P. LACINIATUM (DC. fl. fr. 4. p. 62.) caule ramoso erecto, foliis petiolatis pinnatifidis laciniis linearibus acuminatis, terminali longissimâ lineari-lanceolatâ, superioribus linearibus, seminibus subangulatis glaberrimis. ② ad marginem agrorum. — Scorzonera laciniata L. Gærtn. fr. 2. t. 159. f. 1. S. petiolaris Lapeyr. abr. supp. 120. (v. v.)

3. P? SUBULATUM (DC. fl. fr. 4. p. 61.) caule subramoso infrà folioso supernè nudo, foliis rigidis linearibus carinato-subulatis. ♃ Sorricinii. — An Scorzoneræ pinifoliæ Gou. ill. 53. var? (v. s. in specim. imperfecto.)

LXXXIX. SCORZONERA *DC. fl. fr.* 4. *p.* 59. — Scorzoneræ *sp.* L.

Involucrum imbricatum squamis margine membranaceis; receptaculum nudum; semina sessilia; pappus substipitatus plumosus.

1. S. HIRSUTA (L. mant. 278.) caule 1-floro, foliis linearibus subhirsutis obtusis, involucri squamis lanceolatis acuminatis glabris, seminibus lanatis. ♃ in lapidosis sterilibus Occitaniæ, Galloprovinciæ circà Massiliam et montem Victoriæ, Rupellam. — Fl. fr. 4. p. 60. — Hieracium capillaceum All. ped. t. 31. f. 3. (v. v. DC.)

2. S. ANGUSTIFOLIA (L. sp. 1113.) caule subnudo unifloro apice tomentoso, foliis sublinearibus basi lanatis, involucri squamis subglabris subobtusis, exterioribus lanceolato-ovatis, interioribus lineari-oblongis. ♃ in Galliâ mediâ, australi occidentalique. — Fl. fr. 4. p. 60. Gm. sib. 2. p. 2. t. 1. (v. v.)

β. Provincialis, caule foliisque glabris. — In paludosis salsis Galloprovinciæ. (v. s.)

3. S. ARISTATA (Ram. in DC. fl. fr. 4. p. 922.) caule subnudo 1-floro, foliis linearibus acuminatis longissimis glabris, involucri squamis inferioribus foliaceis laxis subulatis florem æquantibus, interioribus obtusis, seminibus tuberculosis. ♃ in herbosis Pyren. editiorum. — S. grandiflora Lapeyr. (v. v. DC.)

4. S. HUMILIS (L. sp. 1112.) caule subnudo subunifloro, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis 5-7-nerviis acuminatis, superioribus linearibus, involucri squamis exterioribus ovatis subacutis, interioribus lanceolatis obtusis. ♃ in pratis rariùs. — Fl. fr. 4. p. 59. — Clus. hist. 2. p. 138. f. 2. (v. v.)

5. S. HISPANICA (L. sp. 1112.) caule ramoso 5-6-floro, foliis amplexicaulibus integris basi denticulatis. ♃ in oleraceis hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 59. — Blak. t. 406. (v. v.)

6. S. PARVIFLORA (Murr. syst. veg. ed. 14. p. 710.) caule ascendente folioso basi ramoso, foliis lanceolato-ensiformibus glabris amplexicaulibus acuminatis nervosis, involucri glabri squamis obtusis, exterioribus ovatis interioribus lanceolatis. ♃ in littoribus Mediterraneis ex cl. Benth. — Jacq. aust. 4. t. 305. (v. s. ex Hung.)

7. S. GRAMINIFOLIA (L. sp. 1112.) caule folioso sub-1-floro apice tomentoso, foliis lineari-ensiformibus amplexicaulibus acutissimis nervosis, involucri subvillosi squamis exterioribus acuminatis, interioribus lanceolatis acutis. ♃ in Galliâ australi. — Jacq. obs. 4. p. 13. t. 100. sed in nostrâ capitulum foliis non stipatum. (v. s.)

8. S. PURPUREA (L. sp. 1113.) caule stricto 1-2-floro basi lanato, foliis lineari-subulatis canaliculato-triquetris basi pubescentibus, involucri squamis obtusis exterioribus ovato-oblongis lanuginosis, interioribus sublinearibus. ♃ in pratis umbrosis circà Mimatem reperiit cl. Prost. — Jacq. aust. t. 35. — Gmel. sib. 2. t. 2. Fl. purpurei. (v. s.)

XC. HYOSERIS *Lam. dict.* 3. *p.* 158.

Involucrum calyculatum; receptaculum nudum; seminum centralium pappus pilosus inæqualis, radii squamatus subabortivus.

1. H. RADIATA (L. sp. 1137.) foliis glabris runcinato-pinnatifidis laciniis dentato-angulatis reflexis, terminali 3-dentatâ, scapis unifloris nudis, involucri squamis exterioribus minimis lanceolatis. ♃ in collibus maritimis Galliæ australis. — Fl. fr. 4. p. 49. — Pluck. t. 37. f. 2. (v. v.)

2. H. SCABRA (L. sp. 1138.) foliis lyrato-pinnatifidis dentatis scabriusculis, laciniis inflexis, scapis unifloris nudis apice incrassatis, involucro exteriore subnullo. ① in olivetis circà Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 49. — Bocc. mus. 2. t. 106. (v. s.)

3. H. HEDYPNOIS (L. sp. 1138.) caule tereti ramoso, foliis inferioribus oblongis sinuato-dentatis basi attenuatis, superioribus subamplexicaulibus lanceolatis, involucris fructigeris glabris. ① inter segetes et in sterilibus Delph. et provinc. mediterranearum. — Fl. fr. 4. p. 50. — Lob. ic. t. 239. f. 1. (v. v.)

β. nana, caule nano 1-floro. (v. s.)

γ. rhagadioloides (DC. mss.) involucris hirtellis. — H. rhagadioloides L. sp. 1139. Fl. fr. 4. p. 50. (v. s.)

4. H. CRETICA (L. sp. 1139.) caule ramoso, foliis radicalibus sinuato-dentatis apice subretusis, caulinis subdentatis oblongis subcordatis amplexicaulibus, pedunculis tumidis apice fistulosis, involucris hirtis. ① in arvis circà Nicæam. — Fl. fr. 4. p. 51. Gærtn. fruct. 2. t. 160. f. 2. (v. s.)

XCI. CATANANCHE *Tourn. t.* 271. *L. gen.* 920.

Involucrum imbricatum scariosum; receptaculum paleaceum; pappus sessilis 5-squamosus squamis mucronatis.

1. C. CÆRULEA (L. sp. 1142.) involucri squamis medio lineatis, inferioribus ovatis mucronatis, foliis villosis linearibus basi subpinnatifidis. ♃ in sterilibus Galliæ australis occidentalisque. — Fl. fr. 4. p. 67. — Barr. ic. t. 1134. (v. v.)

XCII. CICHORIUM *Tourn. t.* 272. *L. gen. n.* 921.

Involucrum calyculatum, externum 5-phyllum, internum 8-phyllum squamis basi coalitis; receptaculum nudum vel subpilosum; pappus sessilis squamosus semine brevior.

1. C. INTYBUS (L. sp. 1142.) floribus sessilibus subaxillaribus geminis, foliis runcinatis nervis subhirsutis. ♃ ad vias.—Fl. fr. 4. p. 68. — Lob. ic. t. 228. f. 2. (v. v.)

2. C. ENDIVIA (L. sp. 1142.) pedunculis axillaribus geminis, altero elongato 1-floro, altero brevissimo sub 4-floro, foliis oblongis denticulatis. ① ex Indiâ (W.) orta, in hortis culta. — Fl. fr. 4. p. 68. (v. v.)

Ordo LVII. LOBELIACEÆ. *Juss. ann. mus.* 18. *p.* 1.

Calyx ovario adhærens limbo 5-lobo aut integro. Cor. monopetala calyci inserta irregularis 5-loba suprà profundè longitudinaliter fissa. Stam. 5 calyci inserta. Antheræ oblongæ filamento adnatæ longitudinaliter dehiscentes. Stylus simplex. Stigma urceolo membranaceo seu coronâ ciliatâ obvallatum. Fructus capsularis 2-aut raró 4-locularis loculis polyspermis apice dehiscentibus, aut drupaceus nucularis 2-aut (abortu) 1-locularis, loculis polyspermis. Embryo rectus cylindricus in albumine tenui carnoso inclusus. Radicula ad hylum versa. — Herbæ aut suffrutices foliis alternis, floribus axillaribus terminalibusve. An potiùs ut Campanulacearum tribus tantùm habendæ?

I. LOBELIA *L. gen. n.* 1006.

Calyx 5-dentatus; cor. inæqualiter 5-loba; stam. 5; antheræ oblongæ in tubum connatæ; stigma obtusum sub-2-lobum; capsula calyce coronata 2-3-locularis seminibus numerosis tenuissimis.

1. L. DORTMANNA (L. sp. 1318.) foliis linearibus 2-locularibus integerrimis, scapo simplici subnudo racemoso. ♃ in stagno *Cazaux* propè Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 713. Fl. dan. t. 39. (v. s. ex Belgio.)

2. L. URENS (L. sp. 1321.) caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, floribus racemosis. ① in Galliæ occidentalis et mediæ sylvis humidis. — Fl. fr. 3. p. 715. — Moris. s. 5. t. 5. n. 56. (v. v.)

3. L. LAURENTIA (L. sp. 1321.) caule folioso prostrato, foliis lanceolato-ovalibus subcrenatis, pedunculis solitariis unifloris. ① in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 731. Bocc. mus. 2. t. 27. fig. maj. (v. s.)

4. L. MINUTA (L. mant. 292.) foliis radicalibus ovato-spathulatis obtusis crenatis integrisve, scapis capillaribus 1-floris foliis 2 minutis linearibus instructis. ① in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 716. — Bocc. mus. 2. p. 35. t. 27. fig. min. An præcedentis var? (v. s.)

Ordo LVIII. CAMPANULACEÆ. *Juss. gen. p.* 163.

Calyx ovario adhærens 5-lobatus. Corolla 1-petala summo tubo calycis inserta 5-loba regularis aut rariùs irregularis, sæpiùs marcescens. Stamina 5 sub corollâ calyci inserta, corollæ laciniis alterna. Antheræ 2-loculares oblongæ distinctæ rariùs coalitæ. Ovarium suprà glandulosum. Stylus unicus. Stigma 3-5-fidum. Caps. 3-5-locularis sæpiùs 3-locularis, foraminulis aut valvis 3-5 incompletis lateraliter dehiscens, loculis polyspermis, seminibus angulo loculorum interiori affixis. Embryo rectus in albumine carnoso; radicula infera. — Herbæ foliis alternis, floribus distinctis aut capitatis involucratis.

† *Antheræ connatæ.*

I. JASIONE *L. gen. n.* 1005.

Calyx 5-fidus; corolla rotata, tubo brevissimo, laciniis 5 longis linearibus; stam. 5, antheris in tubum coalitis; stigma 2-fidum; capsula 2-locularis. — Flores aggregati in involucro polyphyllo.

1. J. HUMILIS (Pers. ench. 2. t. 215.) caulibus cespitosis tortuosis ascendentibus brevibus sub capitulo hirtis, foliis linearibus subundulatis obtusis glabriusculis ciliatisve, involucri foliolis lanceolato-ovatis mucronatis flores sessiles subæquantibus, calycis laciniis lineari-setaceis. ♃ in summis Pyrenæorum orientalium pascuis siccis. — Fl. fr. 5. p. 433. (v. v.)

2. J. MONTANA (L. sp. 1317.) caule ramoso, foliis obtusis undulatis lineari-lanceolatis, pedunculis elongatis, involucri foliolis ovatis interioribus acuminatis, floribus pedicellatis, calycis laciniis linearibus acuminatis. ① in sterilibus siccis. — Fl. fr. 3. p. 717. — Dalech. lugd. 364. f. 1.

   α. *lævis*, caule ramosissimo erecto, foliis glabriusculis, calyce glabro. (v. v.)

   β. *hirsuta*, caule vix ramoso hirsuto, foliis hirsutis, involucris acutis, calyce subglabro. (v. v.)

   γ? *maritima*, incano-pilosissima, caule prostrato subsimplici, foliis brevibus, involucri squamis exterioribus obtusis, calycibus hirsutis. ①? in maritimis Galliæ occidentalis. — An distincta sp? (v. s.)

3. J. PERENNIS (Lam. dict. 3. p. 216.) caule simplici, foliis obtusis planis lanceolatis, pedunculis elongatis, involucri foliolis ovatis profundè dentatis acuminatis. ♃ in montosis Delph., Arverniæ, agri Lugd., Ligericini et Pyrenæorum. — Fl. fr. 4. p. 717. Lam. ill. t. 724. f. 2. (v. v.)

†† *Antheræ distinctæ.*

II. PHYTEUMA *L. gen. n.* 220.

Calyx 5-fidus; corolla rotata tubo brevissimo, laciniis 5 longis linearibus; stam. 5; stigma 3-partitum; capsula 3-locularis foraminulis lateralibus dehiscens. — Flores in spicas aut capitula bracteata congesti.

1. P. PAUCIFLORA (L. sp. 241.) foliis lanceolato-spathulatis obtusis, capitulo subfolioso, bracteis subrotundo-cordatis ciliatis subobtusis floribus subduplò brevioribus. ♃ in editioribus Alpibus Delph. et Pyrenæis (Ph. Thomas). — Fl. fr. 3. p. 710. (v. s.)

2. P. HEMISPHÆRICA (L. sp. 241.) foliis sublinearibus subintegerrimis caule vix brevioribus, capitulo subrotundo, bracteis ovatis inæqualibus acuminatis ciliatis floribus brevioribus. ♃ in Alpibus, editioribus montibus Arverniæ, Cebennis, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 710. — Moris. s. 5. t. 5. n. 53. (v. v.)

3. P. SERRATA (Viv. cors. app. 1.) foliis lineari-lanceolatis denticulatis, radicalibus obtusis petiolatis caule vix brevioribus, capitulo subrotundo, bracteis glaberrimis lanceolato-ovatis basi cordatis dentatis acutis floribus brevioribus. ♃ in montibus Corsicæ reperiit Ph. Thomas. (v. s.)

4. P. CHARMELII (Vill. dauph. 2. p. 516. t. 11.) foliis radicalibus petiolatis ovato-cordatis subdentatis, caulinis lineari-elongatis acuminatis denticulatis, bracteis linearibus capitulo rotundo longioribus. ♃ in Alpibus Delph., Gallopr., Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 712. (v. v.)

5. P. SCHEUCHZERI (All. ped. t. 39. f. 2.) foliis radicalibus petiolatis ovato-ellipticis lineari-lanceolatisve denticulatis, caulinis lineari-elongatis acuminatis vix denticulatis, bracteis linearibus angustissimis valdè inæqualibus capitulo rotundo 1-3-plò longioribus. ♃ in Pyrenæis ad montem Marboré ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 711. (v. s. ex Helv.)

6. P. ORBICULARIS (L. sp. 242.) foliis oblongo-lanceolatis crenato-serratis obtusis, radicalibus petiolatis lanceolato-cordatis, bracteis cordato-lanceolatis basi latioribus capitulo subrotundo brevioribus. ♃ in montosis. — Fl. fr. 3. p. 711. — Barr. ic. t. 525. (v. v.)

7. P. BETONICÆFOLIA (Vill. dauph. 2. p. 518. t. 12. f. 3.) foliis simpliciter crenatis, radicalibus lanceolato-cordatis, caulinis lineari-lanceolatis, inferioribus longè petiolatis, spicâ oblongâ subnudâ. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 713. (v. s.)

8. P. SCORZONERÆFOLIA (Vill. dauph. 2. p. 519. t. 12. f. 2.) foliis subdentatis inferioribus oblongis petiolatis, superioribus linearibus sessilibus utrinquè attenuatis, bracteis paucis lineari-acuminatis spicâ oblongâ subsextuplò brevioribus. ♃ in Delphinatûs montibus. — Fl. fr. 3. p. 713. (v. s.)

9. P. SPICATA (L. sp. 242.) foliis radicalibus obtusis cordato-ovatis duplicato-dentatis petiolatis petiolo alato, caulinis lineari-lanceolatis dentatis sessilibus, bracteis paucis lineari-lanceolatis acuminatis spicâ elongatâ subquadruplò brevioribus. ♃ in sylvaticis humidis. — Fl. fr. 3. p. 714. — C. Bauh. prod. t. 32. f. 1. (v. v.)

10. P. HALLERI (All. ped. p. 430.) foliis obtusis, radicalibus cordato-ovatis duplicato-dentatis, inferioribus longè petiolatis, caulinis lanceolatis subsessilibus, bracteis numerosis lanceolatis acuminatis inæqualibus spicâ ovatâ subbrevioribus, stylis hirsutis flore longioribus emarginato-bifidis. ♃ in Pyrenæorum montibus Esquierry, Bergons, Ereslids. — Fl. fr. 3. p. 714. P. ovata Willd. (v. v. DC.)

III. PRISMATOCARPUS *L'Her. sert. angl. DC. fl. fr.* 3. *p.* 708. — Campanulæ *sp. L.*

Corolla rotata limbo plano; capsula prismatica 2-3-locularis versùs apicem dehiscens. Cætera ut in Campanulâ.

1. P. HYBRIDUS (L'Her. l. c.) caule stricto basi subramoso, foliis oblongis subcrenatis, floribus solitariis, laciniis calycinis corollâ brevioribus. ① inter segetes. — Fl. fr. 3. p. 709. Campanula hybrida L. sp. 239. — Moris. s. 5. t. 2. n. 22. (v. v.)

2. P. SPECULUM (L'Her. l. c.) caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis crenatis, floribus solitariis, laciniis calycinis corollam patulam æquantibus. ① in agris ad versuras. — Fl. fr. 3. p. 708. Campanula Speculum L. — Lob. ic. t. 418. (v. v.)

IV. CAMPANULA *L'Her. DC. fl. fr.* 3. *p.* 696. — Campanulæ *sp. Tourn. L.*

Calyx 5-fidus sinubus interdùm reflexis; corolla campanulata 5-fida,

stam. 5 filamentis basi latioribus ; stigma 4-rariùs 5-partitum ; capsula 3-rariùs 5-locularis.

§. 1. *Capsulis obtectis sinubus calycis reflexis.*

1. C. Allionii (Vill. dauph. 2. p. 512. t. 10.) caule unifloro hispido, foliis lineari-lanceolatis undulatis hispidis, radicalibus obtusis. ♃ in Alpibus Delph., Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 706. C. Alpestris All. ped. t. 6. f. 3. (v. v. DC.)

2. C. barbata (L. sp. 236.) caule simplici, foliis lanceolatis villosis obtusis, racemo terminali laxo, corollis barbatis cernuis, laciniis calycinis acutis. ♃ in pascuis montanis Lothar. ex Buch., Delphin. — Fl. fr. 3. p. 706. — C. Bauh. prod. p. 36. f. 1. — Moris. s. 5. t. 3. n. 35. (v. v. in Helv.)

3. C. Medium (L. sp. 236.) caule indiviso erecto folioso, foliis lanceolatis linearibusve crenatis, floribus erectis, calycis laciniis lanceolato-ovatis ciliato-hispidis. ② in Galloprov. sylvis apricis, sæpissimè in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 707. — Clus. hist. 2. p. 172. f. 2. Stigmata 5, capsulæ 5-loculares. (v. v. s. DC.)

4. C. spicata (L. mant. 337.) hispida, caule simplicissimo, foliis linearibus integris, florum sessilium spicâ laxâ, bracteis calycem superantibus. ② in Delphin. et Galloprov. subalpinis. — Fl. fr. 3. p. 708. — All. ped. t. 46. f. 2 et t. 47. f. 1. (v. v. D. in Valesiâ.)

5. C. speciosa (Pourr. act. tol. 3. p. 309.) hispida, caule simplici folioso, pedunculis axillaribus unifloris, foliis linearibus subcrenatis longissimis, stigmatibus 3, capsulis 3-locularibus. ♃ in petrosis montosis Pyren., Galliæ Narbonensis, agri Ligericini (Prost.), propè Monspelium loco dicto *Capouladoux* ex Benth. — Fl. fr. 3. p. 706. — C. longifolia Lapeyr. fl. pyr. 1. t. 6. (v. v. DC.)

§. 2. *Calycis sinubus non reflexis.*

6. C. thyrsoidea (L. sp. 235.) hispida, caule simplicissimo sulcato, foliis lanceolato-linearibus obtusis, floribus spicatis, spicâ densâ terminali oblongâ basi foliosâ. ♃ in Jurassi, Alpium et Pyrenæorum ex Lapeyr. declivibus asperis. — Fl. fr. 3. p. 704. Jacq. obs. t. 21. (v. v.)

7. C. Cervicaria (L. sp. 235.) hispida, caule erecto simplici, foliis lanceolato-linearibus undulatis obtusis, radicalibus in petiolum attenuatis, floribus sessilibus capitato-glomeratis. ② in sylvaticis asperis montosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 703. — Bauh. prod. p. 36. f. 2. (v. v. in Helv. D.)

8. C. petræa (L. sp. 236.) caule erecto simplici aut basi ramoso tomentoso, foliis scabris obtusis subtùs cano-tomentosis, radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis crenatis basi attenuatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis, florum capitulis terminalibus, seminibus exsertis. ♃ in Galloprovinciâ orientali loco dicto *les escalles d'Eglon*. — Clus. hist. p. 333. ic. (in herb. Richard v. cl. Alph. DC.)

9. C. glomerata (L. p. 235.) caule obsoletè angulato simplici glabriusculo, foliis scabris obtusis, radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis basi cordatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus, florum capitulis terminalibus axillaribusque. ♃ in aridis, collibus calcareis. — Fl. fr. 3. p. 703. — Lob. ic. t. 326. f. 2. (v. v.)

10. C. Trachelium (L. sp. 235.) caule erecto obsoletè angulato, foliis cordato-lanceolatis scabris inæqualiter serratis acuminatis, inferioribus petiolatis, floribus pedunculatis axillaribus, calycibus ciliatis laciniis lanceolato-ovatis. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 703. C. urticifolia Schmidt ex cl. Alph. DC. fl. fr. 3. p. 702. — Lob. ic. t. 326. f. 1. (v. v.)

11. C. latifolia (L. sp. 233.) caule erecto simplicissimo tereti, foliis ovato-lanceolatis scabris crenato-dentatis, inferioribus petiolatis, floribus solitariis axillaribus terminalibusque breviter pedunculatis, calycis glabri laciniis nervo medio hispidulo aut glabro, corollis ciliatis. ♃ in sepibus umbrosis montium. — Fl. fr. 3. p. 701. — Lob. ic. 2. t. 278. f. 2. (v. v.)

12. C. RAPUNCULOIDES (L. sp. 234.) caule erecto ramoso, foliis scabris cordato-lanceolatis, superioribus linearibus, floribus secundis axillaribus spicatis, calycis patentissimi pubescentis laciniis lineari-lanceolatis. ♃ in agris, siccissimis. — Fl. fr. 3. p. 702. — Moris. s. 5. t. 3. n. 32. (v. v.)

13. C. RHOMBOIDALIS (L. sp. 233.) caule striato, foliis sessilibus serratis, inferioribus subrhomboideis, caulinis acutis ovatis lanceolatisve, floribus racemosis secundis, calycis patentissimi laciniis subulato-linearibus. ♃ in pratis Alpium Delph., Gallopr., Arverniæ, Pyren. — Fl. fr. 3. p. 701. C. lanceolata Lapeyr. — Barr. ic. t. 567. (v. v.)

14. C. RAPUNCULUS (L. sp. 232.) caule erecto striato, foliis undulatis pilosis, radicalibus lanceolato-ovalibus, caulinis lineari-lanceolatis, paniculâ coarctatâ, calycis laciniis glabris subpatulis lineari-subulatis. ② in sylvaticis, arvis. — Fl. fr. 3. p. 699. — Fuchs. hist. 214. ic. (v. v.)

15. C. PERSICIFOLIA (L. sp. 232.) glabra, caule erecto simplici, foliis radicalibus lanceolato-obovatis serratis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis, laciniis calycinis subpatulis lanceolato-linearibus. ♃ in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 700. — Clus. hist. 2. p. 171. f. 3. (v. v.)

16. C. PATULA (L. sp. 232.) foliis radicalibus lanceolato-ovalibus dentato-sinuatis subpubescentibus basi attenuatis, caulinis linearibus glabris, paniculâ patulâ, calycis tubo obconico glabro laciniis basi denticulatis lineari-subulatis patentibus ferè longitudine corollæ. ♃ in sepibus et versuris passìm. — Fl. fr. 3. p. 699. C. decurrens L. suec. — Dill. elth. t. 58. f. 68. (v. v.)

17. C. LINIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 579.) caule decumbente glabro paucifloro, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis subdentatis, superioribus lineari-lanceolatis, calycibus glabris laciniis subpatulis subulato-linearibus. ♃ in pratis frigidis Alpium, Arverniæ montium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 698. C. Scheuchzeri Vill. dauph. 2. t. 10. (v. v.)

β. *Valdensis* (DC.) pubescens, caule subunifloro. — C. Valdensis All. ped. t. 6. Fl. fr. 3. p. 698. (v. v.)

18. C. ROTUNDIFOLIA (L. sp. 232.) caule decumbente, foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis dentatis, superioribus linearibus integerrimis, calycis patentissimi laciniis subulatis. ♃ in muris, saxosis, pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 697. — Lob. ic. t. 328. f. 1. (v. v.)

β. *velutina* (DC.) caule foliisque velutinis. — Propè Massiliam. (v. v.)

19. C. PUSILLA (Jacq. coll. 2. p. 79.) caulibus decumbentibus hispidulis, foliis radicalibus longè petiolatis ovatis dentatis, caulinis lanceolatis crenatis, superioribus linearibus, calycis patentissimi laciniis setaceis. ♃ in rupestribus sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 697. — C. Bauh. prod. p. 34. ic. (v. v.)

20. C. CENISIA (All. ped. t. 6. f. 2.) minuta, caulibus diffusis unifloris foliosis, foliis ovatis glabris integerrimis subciliatis, floribus 5-fidis. ♃ in Alpibus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 696. (v. s.)

21. C. HEDERACEA (L. sp. 240.) glabra, caulibus filiformibus decumbentibus laxis, foliis cordatis quinquelobis petiolatis, floribus longè pedunculatis, calycis laciniis linearibus. ① in umbrosis humidis provinciarum occidentalium et rariùs australium. — Fl. fr. 3. p. 696. — Moris. s. 5. t. 2. n. 18. (v. v.)

22. C. ERINUS (L. sp. 240.) pubescens, caule ramoso dichotomo, foliis sessilibus ovatis profundè dentatis, superioribus oppositis, floribus axillaribus subsessilibus. ♃ in petrosis provinciarum australium et rariùs occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 705. — Moris. s. 5. t. 3. n. 25. (v. v.)

Ordo LIX. VACCINIEÆ. *DC. theor. elem. p.* 216.

Calyx adhærens 1-phyllus persistens, integer aut 4-5-6-lobus. Corolla toro inserta monopetala 4-5-partita, sæpiùs urceolata. Stamina definita distincta, toro inserta, sæpiùs decem. Antheræ sæpè bicornes. Ovarium unicum. Stylus 1. Stigma 1. Bacca calyce persistente coronata 4-5-locularis, loculis oligospermis. Embryo rectus in albumine carnoso; cotyledones brevissimæ, radicula longa infera. — Suffrutices foliis alternis coriaceis.

I. VACCINIUM *L. gen.* 483.

Calyx integer aut dentatus; corolla 4-fida; stam. 8; bacca globosa umbilicata oligosperma.

Sect. I. Myrtillus.

Corolla campanulato-globosa 4-dentata, antheræ medio 2-cornes. — Folia decidua.

1. V. uliginosum (L. sp. 499.) pedunculis unifloris, foliis obovatis lanceolatis integris obtusis glabris venosis, ramis teretibus. ♄ in uliginosis montosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 687. — Clus. hist. 1. p. 62. f. 1. (v. v.)

2. V. Myrtillus (L. sp. 498.) pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis mucronulatis, ramis angulatis. ♄ in ericetis, sylvaticis, arenosis. — Fl. fr. 3. p. 687. — Lob. ic. 2. t. 109. f. 1. (v. v.)

Sect. II. Vitis-Idæa.

Corolla campanulata 4-fida, antheræ muticæ. — Folia persistentia.

3. V. Vitis-idæa (L. sp. 500.) foliis obovatis obtusis revolutis integerrimis subtùs punctatis, racemis terminalibus nutantibus. ♄ in sylvaticis montium. — Fl. fr. 3. p. 687. — Cam. epit. 136. ic.

Sect. III. Oxycoccos *Pers. ench.* 1. *p.* 419.

Corolla 4-partita reflexa, antheræ muticæ. — Folia persistentia.

4. V. Oxycoccos (L. sp. 500.) caule filiformi repente, foliis ovatis integerrimis revolutis, pedunculis unifloris. ♃ in uliginosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 688. — Lob. ic. t. 109. f. 2. (v. v.)

Ordo LX. ERICINEÆ. *Desv. journ. bot.* 1813. *p.* 28. — Rhodoraceæ et Ericaceæ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 671 *et* 675. — Rhododendra et Ericæ *Juss. gen.*

Calyx persistens liber 3-4-sæpiùs 5-partitus. Corolla basi calycis inserta, 4-5-fida aut partita, marcescens. Stamina corollæ laciniis alterna aut dupla, distincta, basi calycis aut corollæ inserta. Antheræ basi bicornes. Ovarium unicum liberum; stylus 1; stigma 1. Fructus multilocularis baccatus aut sæpiùs capsularis, polyspermus, multivalvis valvis suturâ aut medio dehiscentibus. Semina minuta placentæ centrali affixa. Embryo rectus in albumine carnoso. Cotyledones semicylindricæ. — Herbæ aut Frutices foliis sæpè persistentibus alternis verticillatisve integris aut dentatis.

Trib. I. *ERICACEÆ DC. fl. fr. l. c.*

Fructus valvis medio dehiscentibus.

† *Fructus baccatus.*

I? EMPETRUM *Tourn.* 421. *L. gen.* 1100.

Dioicum. Calyx 3-partitus; corolla 3-petala. *Masc.* Stam. 3, filamentis longis. *Fem.* Stylus subnullus; stigma radiis 6-9; bacca orbiculato-depressa 1-locularis 6-9-sperma; radicula inferior. — An hujus familiæ? aut ut vult. cl. Nuttall (gen. am. 2. p. 233.) novæ familiæ vicinæ Coniferis typus?

1. E. NIGRUM (L. sp. 1450.) procumbens, foliis oblongis glabris, stigmate 9-radiato. ♄ in petrosis Vogesorum, Jurassi, Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum passìm. — Fl. fr. 3. p. 686. — Cam. epit. 77. ic. (v. v.)

II. ARBUTUS *L. gen.* 552.

Calyx minimus 5-partitus; cor. ovata limbo parvo 5-fido revoluto; stamina 10; bacca 5-locularis.

Sect. I. UNEDO.

Stamina basi villosa, antheræ apice biperforatæ, bacca tuberculosa, loculi polyspermi.

1. A. UNEDO (L. sp. 566.) caule arboreo, foliis glabris obtusè serratis, paniculâ terminali. ♄ in maritimis Galliæ mediterraneæ et austro-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 682. — Barr. ic. t. 673 et 674. (v. v.)

Sect. II. MAIRANIA *Neck. et bot.* 1. *p.* 219.

Stamina glabra, antheræ apice non biperforatæ, bacca lævis, loculi monospermi.

2. A. ALPINA (L. sp. 566.) caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis. ♄ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 682. — Clus. hist. 1. p. 61. ic. (v. v.)

3. A. UVA-URSI (L. sp. 566.) caulibus procumbentibus, foliis integerrimis

lævibus margine revolutis. ♄ in Jurasso, Alpibus, Cebennis, Corbariensibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 683. Fl. dan. t. 33. (v. v.)

† † *Fructus capsularis.*

III. PYROLA *Tourn. inst. t.* 132. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 63. — Pyrolæ *sp.* L.

Calyx 5-fidus vel 5-partitus; cor. 5-partita ferè 5-petala; stylus filiformis staminibus longior; stamina filiformi-subulata; capsula 5-locularis, basi angulis dehiscens. — An cum sequente Monotropeis affinior? (DC. mss.)

* *Stylo erecto.*

1. P. UNIFLORA (L. sp. 568.) foliis suborbiculatis, scapo unifloro, calyce 5-partito, corollâ apertâ. ♃ in Alpibus Delph. et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 685. — Moris. s. 12. t. 10. n. 2. (v. v. D. in Helv.)

2. P. SECUNDA (L. sp. 567.) foliis elliptico-ovatis dentatis, racemo unilaterali, calyce 5-fido, corollâ campanulatâ, stylo exserto. ♃ in montosis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 685. — Dalech. hist. p. 1148. f. 4. (v. v.)

3. P. MINOR (L. sp. 567.) foliis rotundo-ovatis crenatis, racemo laxo, calyce 5-fido, corollâ campanulatâ stylum subæquante. ♃ in umbrosis montosis. — Fl. fr. 3. p. 684. Radius mon. pyr. t. 1. P. rosea Sm. eng. bot. p. 2543. Rad. pyr. t. 2. (v. v.)

** *Stylo declinato.*

4. P. ROTUNDIFOLIA (L. sp. 567.) foliis ovalibus subrotundis orbicularibusve obtusis, racemo laxo, calyce 5-partito, corollâ apertâ, stylo corollâ duplò longiore. ♃ in sylvaticis humidis. — Fl. fr. 3. p. 684. — Lob. ic. t. 294. f. 2. (v. v.)

IV. CHIMOPHILA *Pursh. fl. am. bor.* 1. *p.* 276. — Pyrolæ *sp.* L.

Calyx 5-fidus; cor. 5-partita ferè 5-petala patens; stylus brevis teres ovario immersus; stam. medio in discum dilatata; capsula 5-locularis dehiscens.

1. C. UMBELLATA (Nutt. gen. am. 1. p. 274.) foliis cuneato-lanceolatis sessilibus, pedunculis subumbellatis subquaternis, filamentorum stipite nudo ciliato. ♄ in sylvis Vogesorum parte dictâ *ban de la Roche* rarissima ex Oberlin. — Fl. fr. 5. p. 431. — Moris. s. 12. t. 10. n. 5. (v. s. ex Germaniâ.)

V. ANDROMEDA *L. gen. n.* 549.

Calyx minimus 5-partitus; corolla 5-fida laciniis reflexis; stamina 10, capsula 5-locularis, 5-valvis.

1. A. POLIFOLIA (L. sp. 564.) foliis alternis lanceolatis revolutis, pedunculis aggregatis, corollis ovatis. ♄ in uliginosis circà Rothomagum et in turfosis Jurassi, Vogesorum, Ruthenorum (Rouergue). — Fl. fr. 3. p. 681. — Pluck. t. 175. f. 1. (v. v.)

VI. ERICA *Salisb. soc. lin.* 6. *p.* 369. — Ericæ *sp.* L.

Calyx 4-partitus; corolla campanulata sæpè ventricosa 4-fida; stam. 8; capsula 4-8-locularis 4-8-valvis.

1. E. SCOPARIA (L. sp. 502.) foliis ternis angustis linearibus, calycis laciniis ovatis, antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, stigmate exserto peltato. ♄ in sterilioribus provinc. med., austr. et occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 648. — Lob. ic. 2. t. 215. f. 2. (v. v.)

2. E. ARBOREA (L. sp. 502.) foliis ternis, ramulis incano-villosis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ, antheris aristatis inclusis, stylo exserto peltato,

calycis laciniis ovatis. ♄ in provinciis australibus et austro-occidentalibus. — Fl. fr. 3. p. 677. — Clus. hist. 1. p. 41. ic. — Lob. t. 214. f. 1. (v. v.)

3. E. ramulosa (Viv. ann. bot. 1. p. II. p. 169.) foliis quaternis quinisve, ramulis strictis coarctatis subglabris, floribus capitato-congestis, calycis laciniis lanceolatis, corollis ovoideis stylo æqualibus, antheris aristatis inclusis. ♄ in collibus Corsicæ australis. — Viv. fragm. ital. 4. t. 7. E. Corsica DC. fl. fr. 3. p. 677. ic. rar. t. 17. (v. s.)

4. E. multiflora (L. sp. 503.) caule basi decumbente, foliis quaternis quinisve linearibus angustissimis acutis, floribus pedicellatis, calycis minimi laciniis ovatis, corollis ovatis, antheris muticis longè exsertis, stylo exserto. ♄ in ericetis prov. occidentalium et circà Parisios. — Fl. fr. 5. p. 430. (v. v.)

5. E. vagans (L. mant. 230.) caule erecto, foliis quaternis quinisve linearibus latis obtusis, floribus longè pedunculatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis membranaceis, corollis cylindraceis, antheris muticis longè exsertis, stylo exserto. ♄ in Galliâ meridionali. — Fl. fr. 3. p. 679 et 5. p. 430. (v. v.)

6. E. mediterranea (Thunb. diss. n. 41.) caule erecto, foliis ternis quaternisve linearibus angustis obtusiusculis, floribus pedicellatis, calycis laciniis linearibus triangularibus, corollis cylindricis, antheris muticis styloque exsertis. ♄ circà Burdigalam ex cl. Des Moulins (bull. soc. lin. burd. 1. p. 34.) — Curt. bot. mag. t. 471. (v. s. ex Italiâ.)

7. E. cinerea (L. sp. 501.) foliis ternis, calycis laciniis linearibus, corollis ovatis, antheris aristatis inclusis, stylo exserto, stigmate capitato. ♄ in arenosis aridis, montosis, sylvaticis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 676. — Clus. hist. 1. p. 43. f. 2. (v. v.)

8. E. ciliaris (L. sp. 503.) foliis ternis quaternisque subovatis ciliatis, racemis secundis, calycis laciniis lanceolatis, corollis ovatis inflatis, antheris muticis inclusis, stylo exserto. ♄ in Galliâ occidentali. — Fl. fr. 3. p. 678. — Clus. hist. 1. p. 46. ic. (v. v.)

9. E. tetralix (L. sp. 502.) foliis quaternis linearibus ciliatis, floribus capitatis pedicellatis, calycis longè ciliati laciniis pedicellisque tomentosis, corollis ovatis, antheris aristatis inclusis, stylo subincluso. ♄ in humidis turfosis Pyrenæorum, Galliæ occidentalis et mediæ. — Fl. fr. 3. p. 676. Fl. dan. t. 81. (v. v.)

VII. CALLUNA *Salisb. trans. linn. l. c. t.* 6. — Ericæ *sp. L.*

Calyx 4-partitus duplicatus; corolla campanulata 4-fida; stam. octo; capsula 4-locularis dissepimentis receptaculo affixis, 4-valvis, valvulis suturâ dehiscentibus.

1. C. Erica (DC. fl. fr. 3. p. 681.) foliis sessilibus minimis 4-fariam imbricatis. ♄ in sterilibus, sylvaticis, arenosis. Erica vulgaris L. Cam. epit. 75. ic. (v. v.)

Trib. II. *RHODORACEÆ DC. fl. fr.* 3. *p.* 671.

Fructus capsularis, valvis suturis dehiscentibus.

VIII. MENZIEZIA *Smith plant. ic. fasc.* 3. 56. *Juss. ann. mus.* 1. *p.* 55. *t.* 4.

Calyx 4-partitus; corolla oblongo-ovoidea, limbo patente 4-dentato reflexo; stam. 8 basi corollæ inserta.

1. M. Dabeoci (DC. fl. fr. 3. p. 674.) floribus terminalibus racemosis, foliis alternis ovatis revolutis subtùs incano-tomentosis. ♄ in Pyrenæis occidentalibus et Andegaviâ. — Erica Dabeoci L. sp. 509. (v. v.)

IX. AZALEA *L. gen. n.* 212.

Corolla infundibuliformis aut campanulata 5-fida inæqualis; stam. 5 sub pistillo inserta.

1. A. PROCUMBENS (L. sp. 217.) ramis diffusis procumbentibus, foliis ellipticis glabris margine revolutis, calycis laciniis æqualibus, stylo incluso. ♄ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 674. Loiseleuria procumbens Desv. journ. bot. 1813. t. 3. p. 35. — Clus. hist. 1. p. 75. f. 3.

X. RHODODENDRON *L. gen. n.* 548.

Calyx 5-partitus; corolla subinfundibuliformis limbo patente 5-lobo; stam. 10 declinata.

1. R. FERRUGINEUM (L. sp. 562.) foliis ovato-oblongis glabris subtùs leprosis, corollis infundibuliformibus. ♄ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 673. — Lob. ic. t. 366. f. 2. (v. v.)

2. R. HIRSUTUM (L. sp. 562.) foliis ellipticis ciliatis subtùs ferrugineo-punctatis, corollis infundibuliformibus. ♄ in summo Jurassi monte *Thoiry* ex Hall., Alp. Delphin. ex Vill., Pyren. monte *Sissoy* ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 673. — Lob. ic. t. 468. f. 1. (v. v. D. in Ital.)

XI. LEDUM *L. gen. n.* 546.

Calyx minimus 5-dentatus; cor. 5-partita sub 5-petala; stamina 5-10 imo calyci inserta; capsula 5-locularis 5-valvis.

1. L. PALUSTRE (L. sp. 561.) foliis linearibus margine revolutis, subtùs tomentosis. ♄ in Alsatiæ turfosis uliginosis ex Mapp. et Will. — Fl. fr. 3. p. 672. — Cam. epit. 546. ic. (v. ex Germ.)

Ordo LXI. MONOTROPEÆ. *Nutt. gen. amer.* 1. *p.* 272.

Calyx 5-partitus persistens interdùm nullus aut bracteis irregularibus suppletus. Cor. perigyna persistens, petalis 4-5 nunc imâ basi coalitis, nunc connexis in tubum apice 4-5-dentatum. Stam. petalis dupla, corollæ basi inserta, alia petalis opposita, alia alterna. Antheræ excentricè peltatæ, filamentis adnatæ, sæpiùs 1-loculares; appendices filiformes recurvæ inter stamina sitæ. Ovarium liberum? Stylus 1. Stigma simplex discoideum. Caps. 5-locularis 5-valvis valvis medio septiferis, septis axeos basi coalitis. Semina numerosa minutissima pelliculâ samaræformi inclusa, apice interdùm alata. — Herbæ orobanchoideæ carnosæ coloratæ, in radicibus arborum parasiticæ aphyllæ, nempè squamis foliorum loco onustæ.

I. MONOTROPA *L. gen. n.* 737. *Gærtn. fil. carp.* 3. *t.* 185. *f.* 6.

Calyx 4-5-sepalus coloratus; petala totidem sepalis alterna et cum iis decidua. Stam. 8-10; filamenta subulata; ovarium liberum; stylus simplex cylindraceus; caps. 8-10 sulcis exarata 4-5-locularis 4-5-valvis; albumen carnosum.

1. M. HYPOPITYS (L. sp. 555.) floribus lateralibus octandris, terminali decandro. ♃ parasitica ad radices arborum passìm. — Fl. fr. 4. p. 921. — Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. n. 20. (v. v.)

Subclassis III. COROLLIFLORÆ.

Calyx liber gamosepalus, sepalis nempè plus minùs inter se coalitis. Petala in corollam hypogynam liberam coalita. Stamina corollæ inserta. Ovarium liberum.

Ordo LXII. EBENACEÆ. *Vent. tabl. p.* 443. — Guyacaneæ *Juss. gen.* 155.

Calyx monosepalus apice divisus. Corolla calyci inserta, monopetala lobata lobis corollæ laciniis numero æqualibus. Stamina corollæ inserta, definita aut indefinita sæpè monadelpha. Ovarium liberum aut cum calycis basi subadhærens multiloculare loculis 1-2-ovulatis; stylus simplex aut divisus; stigma simplex aut divisum. Capsula aut bacca 1-∞-locularis, loculis 1-spermis. Embryo rectus in albumine carnoso. Cotyledones planæ. Radicula ad hylum versa. — Arbores aut Frutices foliis alternis simplicibus integris aut dentatis, floribus axillaribus.

Trib. I. *DIOSPYREÆ.* — Ebenaceæ *Rich. R. Brown prod. p.* 524.

Ovarium liberum multiloculare, loculis 1-2-spermis, seminibus pendulis.

I. DIOSPYROS *L. gen.* 1161.

Calyx urceolatus 4-6-fidus; corolla imo calyci inserta urceolata 4-6-fida; stamina 8-16 imæ corollæ inserta interdùm sterilia; stigmata 4 aliquandò bifida; bacca infernè calyce cincta 8-12-locularis.

1. D. Lotus (L. sp. 1510.) foliis ovato-oblongis infernè discoloribus punctis viridibus subcallosis notatis. ♄ in Occitaniâ cultus et nunc subspontaneus. — Fl. fr. 3. p. 670 et 5. p. 429. — Cam. epit. p. 156 et 157. ic. (v. v. c.)

Trib. II. *STYRACEÆ Rich. anal. du fr. p.* 48.

Ovarium interdùm adhærens 4-spermum, seminibus 2 ascendentibus, 2 inversis.

II. STYRAX *Tourn. inst. t.* 369. *L. gen.* 595.

Calyx urceolatus integer aut 5-fidus; corolla imo calici inserta urceolata, limbo brevi 3-7-lobo; stam. 6-16, filamentis basi coalitis corollæ tubo insertis, stigma 1; drupa exsucca supernè coriacea, nuce osseâ sphæricâ.

1. S. officinale (L. sp. 635.) foliis ovatis subtùs villosis, racemis simplicibus folio brevioribus. ♄ ♄ in Galloprovinciæ et Niceæ sylvis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 671. — Cam. epit. 38. ic. (v. v. D.)

Ordo LXIII. JASMINEÆ *Juss. gen.* 104. *Ach. Rich. mem. soc. hist. nat. t.* 2. — Jasmineæ et Oleineæ *Link et Hoffm. fl. portug. R. Brown prod.* 520 *et* 522.

Flores hermaphroditi aut in Fraxino polygami. Calyx 1-sepalus, in parte inferiori tubulosus 4-5-8-lobus. Corolla 1-petala regularis 4-5-8-loba aut partita, æstivatione mox contortâ mox valvatâ, aliquandò nulla. Stam. 2 corollæ inserta; filamenta brevia; antheræ introrsæ 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. Ovarium liberum sessile 2-loculare, loculis 2-ovulatis ovulis pendulis; stylus simplex; stigma 2-lobum. Fructus mox siccus dehiscens indehiscensve 1-2-locularis, loculis 1-2-spermis; mox carnosus 1-2-locularis. Semina integumento membranaceo tenui aut crasso induta. Albumen album carnosum aut subcorneum aliquandò tenuissimum. Radicula cylindrica ad hylum versa. — Arbores aut frutices, foliis sæpiùs oppositis. Flores axillares aut racemosi terminales.

Trib. I. *JASMINEÆ Vent. tabl.* 1. *p.* 311.

Fructus carnosus.

I. OLEA *Tourn. inst. t.* 370. *L. gen. n.* 20.

Calyx parvus 4-dentatus; corolla tubo brevi, limbo 4-fido; stamina 2; laciniæ stigmatis emarginatæ; drupa nuce 2-loculari 2-spermâ, abortu 1-loculari 1-spermâ.

1. O. Europæa (L. sp. 11.) foliis lanceolatis integerrimis paginis discoloribus, racemis paniculatis. ♄ culta in Galliâ mediterraneâ, in Corsicâ sylvestris forsan occurrens. — Fl. fr. 3. p. 497. Lam. ill. t. 8. f. 2. (v. v.)

II. PHYLLIREA *Tourn. inst. t.* 367. *L. gen. n.* 19.

Calyx minimus 4-dentatus; corolla brevis 4-fida; stamina 2; bacca 1-locularis 1-sperma.

1. P. angustifolia (L. sp. 10.) foliis lineari-lanceolatis integerrimis acutis. ♄ in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 500. Lam. ill. t. 8. f. 3. (v. v.)

2. P. latifolia (Lam. dict. 2. p. 502.) foliis lanceolatis oblongisque subobtusis integerrimis serratisque. ♄ in Galliæ australioris collibus. — Fl. fr. 3. p. 499. — P. latifolia et media L. sp. 10. — Lob. ic. 2. p. 132. f. 2. Clus. hist. 1. p. 52. (v. v.)

III. LIGUSTRUM *Tourn. inst. t.* 367. *L. gen. n.* 18.

Calyx minimus 4-dentatus; corolla tubo brevi, limbo 4-fido patente; bacca 1-locularis 2-4-sperma.

1. L. vulgare (L. sp. 10.) foliis elliptico-lanceolatis glabris, racemis compositis coarctatis. ♄ in glareosis, ad sepes. — Fl. fr. 3. p. 501. Lam. ill. t. 7. (v. v.)

IV. JASMINUM *Tourn. inst. t.* 368. *L. gen. n.* 27.

Calyx 5-fidus; corolla tubulosa limbo 5-partito plano, laciniis obliquis; bacca bilocularis loculis monospermis; semina arillata.

1. J. OFFICINALE (L. sp. 9.) foliis oppositis pinnatis, foliolis acuminatis, laciniis calycinis subulatis. ♄ ex Indiâ ortum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 500. Lam. ill. t. 7. f. 1. (v. v. c.)

2. J. FRUTICANS (L. sp. 9.) foliis alternis ternatis simplicibusque, foliolis subcuneatis obtusis, laciniis calycinis subulatis. ♄ in Galliâ australi ad sepes et vineas. — Fl. fr. 3. p. 500. — Lob. ic. 2. p. 52. f. 1. Flores flavi. (v. v.)

3. J. HUMILE (L. sp. 9.) foliis alternis simplicibus ternatis pinnatisve, foliolis ovato-oblongis acutiusculis, ramis angulatis, laciniis calycinis brevissimis. ♄ in Galloprovinciâ propè Grasse. — Fl. fr. 5. p. 394. — Lob. ic. 2. t. 106. f. 1. Fl. flavi. (v. s.)

Trib. II. *LILACEÆ Vent. tabl.* 1. *p.* 306. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 494.

Fructus siccus.

V. LILAC *Tourn. inst. t.* 372. *Fl. fr. l. c.* — Syringa *L. gen. n.* 22.

Calyx parvus 4-dentatus; corolla tubulosa limbo 4-partito; stam. 2 intrà tubum; capsula ovata compressa 2-locularis medio 2-valvis, 2-sperma; valvæ naviculares medio semi-septiferæ.

1. L. VULGARIS (Lam. fl. fr. 2. p. 305.) foliis cordatis. ♄ ex Oriente orta, in hortis culta et passìm subspontanea. — Fl. fr. 3. p. 495. Syringa vulgaris L. — Duham. arb. 1. t. 138. (v. v. c.)

2. L. PERSICA (Lam. l. c.) foliis lanceolatis integris pinnatifidisque. ♄ in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 495. Syringa Persica L. — Mill. dict. t. 164. f. 1 et 2. (v. v. c.)

VI. FRAXINUS *L. gen. n.* 1160.

Calyx o vel 3-4-partitus; corolla o vel 4-partita quasi 4-petala; samara pendula basi monosperma.

Sect. I. FRAXINUS *Tourn.* 343.

Flores calyce et corollâ destituti, nunquàm hermaphroditi; antheræ sessiles.

1. F. EXCELSIOR (L. sp. 1509.) foliolis subsessilibus lanceolato-oblongis attenuatis serratis, samaris apice obliquè emarginatis. ♄ in subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 496. (v. v.)

Sect. II. ORNUS *Tourn. l. c.*

Flores calyculati tetrapetali; antheræ pedicellatæ.

2? F. ARGENTEA (Lois. gall. 2. p. 697.) foliis impari-pinnatis 3-jugis, foliolis petiolatis ovato-lanceolatis apice attenuatis crenato-serratis cinereo-argenteis. ♄ in fissuris rupium in montibus Corsicæ. (v. s. sine fl. et fructû.)

3. F. FLORIFERA (Scop. carn. n. 1250.) foliolis lanceolatis attenuatis petiolatis serratis. ♄ in collibus Alsatiæ ex Lam., Galloprovinciæ ex Ger. et Gar. — Fl. fr. t. 3. p. 496. F. Ornus L. (v. v. c.)

Ordo LXIV. APOCYNEÆ *Juss. gen. p.* 143.

Calyx monosepalus 5-divisus persistens. Corolla monopetala hypogyna 5-loba regularis, æstivatione imbricatâ rarissimè valvatâ, decidua. Stamina 5 imæ corollæ inserta laciniis limbi alterna; filamenta connata aut distincta; antheræ 2-loculares. Ovaria 2; styli 2 arctè approximati sæpè brevissimi. Stigma 1 capitatum. Fructus 2-follicularis, folliculis elongatis 1-locularibus rimâ internâ dehiscentibus. Semina ad marginem folliculi inserta imbricata plana pendula ad umbilicum nuda aut comosa. Albumen carnosum. Embryo rectus. Radicula supera. — Herbæ aut frutices interdùm volubiles sæpè lactescentes, foliis oppositis integris.

Trib. I. *ASCLEPIADEÆ R. Brown. in mem. soc. wern.* 1. *p.* 12.

Filamenta sæpiùs connata. Antheræ 2-loculares septisve semicompletis nunc sub 4-loculares; pollen ad dehiscentiam antherarum coalescens in massas numero loculos æquantes rariùsve per paria confluentes et solitariè vel geminatìm vel quaternatìm processubus 5 stigmatis affixas.

I. ASCLEPIAS *L. gen.* 306.

Corolla 5-partita reflexa; corona summo tubo filamentorum imposita 5-phylla, foliolis cucullatis; antheræ membranâ terminatæ; massæ pollinis compressæ apice attenuato affixæ pendulæ; stigma depressum muticum; semina comosa.

Sect. I. Gomphocarpus *Brown. l. c.* 1. *p.* 38.

Coronæ foliola subcucullata utrinquè uni-dentata absque lacinulâ interiori, folliculi inflati aculeis mollibus echinati.

1. A. fruticosa (L. sp. 315.) caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis glabris, pedunculis pedicellisque pubescentibus. ♄ in Corsicâ. — Pluck. alm. t. 138. f. 2. (v. s.)

Sect. II. Asclepias *Brown. l. c.*

Coronæ foliola cucullata è fundo exserentia lacinulam corniformem; folliculi graciles læves.

2. A. Syriaca (L. sp. 313.) foliis planis ovalibus subtùs tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. ♃ in hortis culta, nunc subspontanea in Galliâ australi et occidentali. — Fl. fr. 3. p. 669. (v. v. c.)

II. CYNANCHUM *Brown l. c.* — Cynanchi et Asclepiadis *sp. L.*

Corolla subrotata 5-partita; corona 1-phylla 5-10-loba; antheræ membranâ terminatæ; massæ pollinis ventricosæ pendulæ; stigma apiculatum; folliculi læves; semina comosa.

1. C. Monspeliacum (L. sp. 311.) caule volubili herbacco, foliis reniformi-cordatis acutis glabris, corollæ laciniis lanceolatis acutiusculis. ♃ in maritimis

Galliæ mediterraneæ, Santoniæ (Des Moul.), Rupellæ. — Fl. fr. 3. p. 667. — Cav. ic. t. 60. (v. v.)

2. C. VINCETOXICUM (Brown. mem. wern. soc. 1. p. 47.) caule erecto, foliis ovatis acuminatis margine tenuissimè ciliatis, racemo terminali, corollis imberbibus, coronâ 5-lobâ. ♃ in sylvaticis et glareosis. — Ascl. Vincetoxicum L. sp. 314. Fl. fr. 3. p. 668. — Lob. ic. t. 630. f. 1. (v. v.)

3. C. NIGRUM (Brown. l. c. p. 48.) caule supernè subvolubili, foliis ovatis basi barbatis, racemo terminali, corollis barbatis, coronâ semi-decemfidâ. ♃ in collibus sterilioribus Galliæ mediterraneæ. — Ascl. nigra L. sp. 315. Fl. fr. 3. p. 668. — Lob. ic. t. 630. f. 2. (v. v. DC.)

Trib. II. *VINCEÆ*. — Apocyneæ *Brown. prod. nov.-holl. p.* 465.

Staminum filamenta distincta; antheræ 2 biloculares longitudinaliter dehiscentes; pollen granulosum stigmati immediate applicitum.

III. NERIUM *L. gen.* 297.

Calyx 5-partitus; corolla infundibuliformis limbo obtusè 5-partito, laciniis basi intùs appendiculatis; appendices 5 sæpè latæ faucem coronantes; antheræ apice in filum desinentes; stylus 1; stigma truncatum orbiculo insidens; semina comosa.

1. N. OLEANDER (L. sp. 305.) foliis lanceolatis angustis ternis subtùs costatis, calycinis laciniis squarrosis, appendicibus planis trifidis. ♄ in Galloprovinciâ, agro Nicæensi et Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 666. — Lob. ic. t. 364. f. 1. (v. v. c.)

IV. VINCA *L. gen.* 295.

Calyx 5-partitus; corolla hypocrateriformis tubo longo, fauce prominula 5-gonâ, limbo plano obtusè 5-lobo; antheræ approximatæ; stylus 1; stigma capitatum basi annulatum; semina nuda.

1. V. MAJOR (L. sp. 304.) caulibus erectiusculis, foliis ovato-subcordatis subciliatis, pedunculis unifloris solitariis folio (sæpiùs) brevioribus. ♃ in sylvis et collibus prov. austral. occidentaliumque usque ad Nannetes et Andegavum. — Fl. fr. 3. p. 665. — Lob. ic. t. 636. f. 1. (v. v.)

2. V. MINOR (L. sp. 304.) caulibus procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, pedunculis 1-floris solitariis axillaribus folio longioribus. ♃ in sepibus et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 665. Lam. ill. t. 172. f. 2. (v. v.)

Ordo LXV. GENTIANEÆ *Juss. gen.* 141.

Calyx monosepalus divisus persistens. Corolla monopetala regularis sæpè marcescens, limbo partito æquali, lobis æstivatione imbricatis, laciniis calycinis numero æqualibus, sæpiùs 5. Stamina totidem corollæ inserta et ejus laciniis alterna. Ovarium liberum. Stylus unicus aut rariùs scissione 2; stigma simplex aut bilobum. Capsula polysperma bivalvis 1-2-locularis, valvis apice dehiscentibus, margine introflexis et in bilocularibus dissepimentum constituentibus. Semina valvarum margini inserta. Embryo rectus in centro albuminis carnosi; radicula sæpiùs infera. — Herbæ glabræ amaræ, foliis oppositis sæpiùs integris sessilibus.

† *Capsula unilocularis.*

I. MENYANTHES *Tourn. inst. t.* 15. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 647. — Menyanthis *sp. L.*

Calyx 5-partitus; corolla infundibuliformis limbo patente 5-lobo æquali intùs hirto; stamina 5; stylus 1; stigma capitatum 2-5-sulcum; capsula 1-locularis parietibus seminiferis.

1. M. TRIFOLIATA (L. sp. 208.) foliis 3-foliolatis glaberrimis longè petiolatis. ♃ in palustribus et aquosis. — Fl. fr. 3. p. 647. Lam. ill. t. 100. f. 1. — Acopa Moris. s. 15. t. 2. n. 5. Fl. albescentes aut rosei. (v. v.)

II. VILLARSIA *Gmel. syst. veg.* 1. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 648. — Menyanthis *sp. L.*

Calyx 5-partitus; corolla rotata tubo brevi, limbo patente 5-lobo lobis margine ciliatis; stamina 5; stylus 1; stigma bilobum lobis crenulatis; capsula unilocularis suturis parietalibus seminiferis; semina biserialia margine membranacea.

1. V. NYMPHOIDES (Vent. choix. n. 9. p. 2.) foliis cordato-orbiculatis natantibus, floribus umbellatis, corollis ciliatis. ♃ in fluviis et aquis stagnantibus passìm. — Fl. fr. 3. p. 648. Men. nymphoides L. sp. 207. Lam. ill. t. 100. f. 2. Flores flavi. (v. v.)

III. CHLORA *L. mant.* 10.

Calyx 8-partitus; corolla hypocrateriformis, tubo brevi, limbo 8-partito; stamina 8 brevissima fauci inserta; stylus 1; stigma 4-fidum; capsula 1-locularis.

1. C. PERFOLIATA (L. mant. 10.) foliis perfoliatis, calycibus 8-partitis, lobis subulato-linearibus. ① in collibus aridis. — Fl. fr. 3. p. 649. — Cam. epit. 427. ic. (v. v.)

2. C. SESSILIFOLIA (Desv. soc. am. 1. t. 3. f. 2.) foliis subamplexicaulibus, calycibus 6-7-fidis, laciniis lanceolatis corollâ sublongioribus basi plus minùsve coalitis. ① in maritimis Rupellæ, Narbonæ, Arelatis, Massiliæ (Solier). — Fl. fr. 5. p. 426. (v. v. DC.)

IV. SWERTIA *L. gen. n.* 321.

Calyx sub-5-partitus; corolla rotata tubo brevissimo, limbo plano 5-partito laciniis lanceolatis singulis basi intùs geminâ glandulâ ciliatâ instructis; stamina 5 corollâ breviora.

1. S. PERENNIS (L. sp. 328.) corollis ecalcaratis 5-fidis, pedunculis tetragonis subulatis, caule indiviso, foliis radicalibus ovalibus. ♃ in turfosis montosis Jurassi, Alpium, Arverniæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 650. — Clus. hist. 1. p. 316. f. 2. (v. v.)

V. GENTIANA *Froel. gent.* 9. *Willd. sp. n.* 512.

Calyx 5-fidus; corolla basi tubulosa, campanulata aut infundibuliformis, limbo 4-5-6-fido, laciniis integris aut ciliatis interdùm lacinulis interjectis distinctis; stamina 5 tubo corollæ inserta; antheræ interdùm connatæ; stylus 2-partitus; stigmata duo; capsula 1-locularis.

Sect. 1. COELANTHE *Froel. gent.* 15.

Corolla subcampanulata 4-9-fida fauce et limbo nuda.

1. G. LUTEA (L. sp. 329.) foliis latis ovatis nervosis, floribus verticillatis pedicellatis, calycibus membranaceis unilateralibus, corollis rotatis 5-8-fidis acutis. ♃ in montium pratis. — Fl. fr. 3. p. 650. — Lob. ic. t. 308. f. 2. Fl. lutei. (v. v.)

2. G. BURSERI (Lapeyr. abr. 132.) foliis ovato-lanceolatis obtusis, floribus verticillatis sessilibus, calycibus membranaceis uni-lateralibus, corollis campanulatis 6-fidis laciniis ovatis, sinubus dentatis. ♃ in Pyrenæis frequens, in Alpibus rarior. — Fl. fr. 5. p. 426. Variat flore flavescente et nigro-punctato. (v. v.)

3. G. PURPUREA (L. sp. 227.) foliis ovato-lanceolatis subacutis, caulinis angustioribus, floribus verticillatis sessilibus, corollis campanulatis 6-fidis, laciniis subrotundo-spathulatis, calycibus membranaceis unilateralibus. ♃ in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 652. Fl. purpurei aut albi. (v. v.)

4. G. BILOBA (DC. fl. fr. 3. p. 653.) corollis subsexfidis verticillatis, calycibus membranaceis bilobis, lobis obtusis integris æqualibus. ♃ in Galloprovinciæ montibus Sedenensibus. — Ic. rar. t. 15. (v. s.)

5. G. PUNCTATA (L. sp. 329.) foliis ovato-lanceolatis acutis, floribus verticillatis sessilibus, calycibus membranaceis truncatis lobis inæqualibus tubo calycino brevioribus, corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis, laciniis ovato-acutis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 653. — Barr. ic. t. 69. Fl. purpureo-flavescentes. (v. v.)

6. G. CRUCIATA (L. sp. 334.) foliis lanceolatis obtusis, caulinis sessilibus basi coadunatis vaginantibus, floribus verticillatis sessilibus, corollis 4-fidis imberbibus. ♃ in montosis siccis. — Fl. fr. 3. p. 653. — Clus. hist. 1. p. 313. f. 1. Fl. cærulei. (v. v.)

7. G. ASCLEPIADEA (L. sp. 329.) foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis acuminatis, floribus oppositis axillaribus solitariis subsessilibus, corollis 5-fidis campanulatis. ♃ in Alpibus et montibus Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 654. — Clus. hist. 1. p. 312. f. 2. Fl. cærulei. (v. v. D. in Helv.)

8. G. PNEUMONANTHE (L. sp. 330.) foliis lineari-lanceolatis linearibusve obtusiusculis, floribus terminalibus axillaribusve sessilibus, calycis laciniis linearibus, corollis 5-fidis campanulatis. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 654. — Clus. hist. 1. p. 313. f. 2. Fl. cærulei. (v. v.)

9. G. ACAULIS (L. sp. 330.) foliis patulis oblongo-lanceolatis acutis, corollæ 5-fidæ caulem quadrangulum subæquantis laciniis acutis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 654. excl. var. γ. — Barr. ic. t. 106. Fl. cærulei. (v. v.)

10. G. ALPINA (Vill. dauph. 2. p. 526. t. 10.) foliis obovatis latitudine vix longioribus obtusiusculis, corollæ campanulatæ 5-fidæ caule brevissimo longioris laciniis subobtusis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 427. — Barr. ic. t. 105. Fl. cærulei. (v. v.

Sect. II. CALATHIA *Froel. gent.* 57.

Corolla infundibuliformis, fauce nudâ, limbo non ciliato 5-10-fido.

11. G. VERNA (L. sp. 331.) caule simplici pumilo, foliis lanceolato-ovatis acutis, radicalibus confertis majoribus, corollæ 5-fidæ laciniis acutis margine erosis. ♃ in pratis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 655. G. utriculosa β. Lapeyr. abr. 135. ex cl. Boileau. — Barr. t. 98 et 109. f. 1 et 2. Fl. cærulei. (v. v.)

12. G. BAVARICA (L. sp. 331.) caule simplici, foliis obovato-spathulatis obtusis, radicalibus confertis imbricatis, caulinis minoribus, corollæ 5-fidæ laciniis obtusis serratis. ♃ in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 656. — Barr. ic. t. 10. fig. super. (v. v.)

13. G. PYRENAICA (L. mant. 55.) caule infernè subramoso, foliis lanceolato-linearibus, corollâ 10-fidâ laciniis alternis minoribus obtusis crenatis. ♃ in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 3. p. 657. Gou. ill. 7. t. 2. f. 2. (v. v. DC.)

14. G. UTRICULOSA (L. sp. 332.) caule ramoso, foliis radicalibus ovatis confertis, calycibus inflatis plicato-carinatis, corollæ 5-fidæ hypocrateriformis laciniis ovato-lanceolatis angustis. (I) in pratis humidis Alpium, Jurassi, Alsatiæ ex Nestler. — Fl. fr. 3. p. 657. — Barr. ic. t. 48 et 122. f. 2. Fl. azurei. (v. v. D. in Italiâ.)

15. G. NIVALIS (L. sp. 332.) caule submultifloro, ramis alternis unifloris, foliis caulinis lanceolatis, calycibus 5 lineis fuscis notatis, corollæ 5-fidæ laciniis ovato-lanceolatis. (I) in pratis editiorum Alpium et Pyren., Montis-Aurei ex Delarb., Burgundiæ? ex Dur. Fontisbleaudi? ex Thuil. — Fl. fr. 3. p. 656. — Hall. helv. t. 17. f. 5. — Barr. t. 103. f. 2. (v. v.)

Sect. III. ENDOTRICHA *Froel. gent.* 86.

Corolla 4-5-fida, fauce squamis multifidis acutis instructâ.

16. G. CAMPESTRIS (L. sp. 334.) caulibus ramosissimis, foliis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis 2 maximis obovatis, 2 minoribus linearibus, corollis 4-fidis hypocrateriformibus obtusis fauce barbatis. (I) in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 659. Fl. dan. t. 367. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)

17. G. GERMANICA (Willd. sp. 1. p. 1346.) caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis internodiis longioribus brevioribusve, calycibus æqualiter 5-fidis, corollis 5-fidis hypocrateriformibus fauce barbatis. (I) in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 658. G. Amarella W. sp. 1. p. 1347. — Barr. ic. t. 112 et 510. f. 2. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)

18. G. GLACIALIS (Vill. dauph. 2. p. 532.) caule infernè ramoso folioso, foliis ovatis, laciniis calycinis æqualibus, floribus longè pedicellatis, corollis 4-fidis hypocrateriformibus fauce barbatis. (I) in Alpibus Galloprovinciæ et Pyren. — Fl. fr. 3. p. 659. Fl. cœrulei, tubo pallidiore. (v. v.)

Sect. IV. CROSSOPETALUM *Froel. gent.* 109.

Corolla 4-fida infundibuliformis, laciniis ciliatis.

19. G. CILIATA (L. sp. 334.) caule flexuoso angulato, foliis lanceolatis linearibusque, corollis 4-fidis, laciniis serratis medio inciso-ciliatis. ♃ in humidis montosis passim. — Fl. fr. 3. p. 659. — Bar. ic. t. 121. Fl. azurei. (v. v.)

† † *Capsula 2-locularis.*

VI. CHIRONIA *Schmidt bohem. Wild. sp. n.* 394. — Erythræa *Ren. Rich. in Pers. ench.* — Gentianæ *sp. L.*

Calyx 5-fidus; corolla infundibuliformis limbo 5-lobo; stylus declinatus; stamina 5 tubo corollæ inserta; antheræ post deflorationem spiraliter contortæ; capsula 2-locularis.

1. C. LINARIFOLIA (Lois. not. 155.) ramoso-dichotoma, foliis omnibus linea-

ribus obtusiusculis, calyce 5-partito lobis linearibus obtusiusculis tubum subæquantibus. (2) in arenosis Druentiæ propè Avenionem. — Fl. fr. 5. p. 428. — Barr. ic. 423. — Fl. rosei. (v. s.)

2. C. SPICATA (W. sp. 1. p. 1069.) ramis dichotomo-paniculatis, foliis lanceolato-oblongis, floribus sessilibus subsecundis, calyce bracteisque corollæ tubo subæqualibus. (1) in Galliæ australis humidis. — Fl. fr. 3. p. 662. — Barr. ic. t. 1242. — Fl. rosei. (v. v.)

3. C. CENTAURIUM (Smith. brit. 1. p. 257.) caule erecto, foliis ovatis aut ovato-oblongis, floribus corymbosis aut paniculato-corymbosis, calycis 5-fidi laciniis subulatis tubo corollæ brevioribus. (1) in sylvis, arvis, ad ripas frequens. — Fl. rosei. Mirum in modum varians adeò ut vix in tres sequentes varietates distingui possit.

α. *fascicularis*, caule subsimplici, floribus fasciculato-corymbosis subsessilibus, calycibus plerùmque tubo corollæ dimidiò brevioribus. — C. Centaurium Fl. fr. 3. p. 660. (v. v.)

β. *pulchella* (DC. fl. fr. 5. p. 428.) caule ramosissimo, floribus paniculato-corymbosis plerùmque pedicellatis, calycibus plerùmque tubum corollæ subæquantibus. — C. pulchella Swartz act. holm. 1783. t. 3. f. 8. 9. Fl. fr. 3, p. 661. — Vaill. bot. t. 6. f. 1. (v. v.)

γ. *nana*, caule pumilo simplicissimo, floribus terminalibus axillaribusve subsolitariis, calyce tubum plerùmque subæquante. (v. v.)

4. C. OCCIDENTALIS (DC. fl. fr. 5. p. 428.) caule nano è collo subramoso floribus breviore, foliis ovato-oblongis, calyce ultrà medium 5-fido laciniis lineari-subulatis. (1) in arenosis maritimis à Bayonâ ad Armoraciam passìm. — Flos flavus. Sequentis forsan var? (v. s.)

5. C. MARITIMA (Wild. sp. 1. p. 1069.) caule elongato simplici paucifloro dichotomo-corymboso, foliis ovato-lanceolatis, laciniis calycinis lineari-subulatis. (1) in Galliæ mediterraneæ maritimis. — Fl. fr. 3. p. 662. Gentiana màritima L. mant. 55. Cav. ic. t. 269. f. 1. — Barr. ic. t. 468. Flores flavi. (v. v.)

VII. EXACUM *Wild. sp.* 2. *p.* 634. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 663. — Gentianæ *sp. L.*

Calyx 4-partitus; corolla tubo globoso, 4-loba; stamina 4; antheræ post fecundationem non tortæ; stylus unicus; stigma 2-fidum; caps. 2-locularis.

1. E. CANDOLLII (Bast. supp. 22.) glaucum, caule ramoso subdichotomo gracillimo, foliis lineari-lanceolatis trinerviis, pedicellis elongatissimis, calycis laciniis lineari-subulatis rectis. (1) in herbidis inundatis circà Domfront ex cl. de Brébisson, Andegaviam, Nannetes, Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 429. E. pusillum β DC. ic. rar. t. 16. Fl. rosei. (v. v. DC.)

2. E. PUSILLUM (DC. fl. fr. 3. p. 663.) caule ramosissimo dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis 3-nerviis, calycis laciniis linearibus subpatulis, corollæ limbo connivente. (1) in locis hyeme inundatis Galliæ mediæ et occidentalis passìm. — Gent. pusilla Lam. dict. 2. p. 645. — Vaill. bot. 32. t. 6. f. 2. Fl. flavescentes. (v. v. D.)

3. E. FILIFORME (Wild. sp. 1. p. 638.) caule filiformi subramoso, foliis radicalibus subrotundis, caulinis subulatis, corollæ limbo patente. (1) in pratis humidiusculis sylvaticis passìm. — Fl. fr. 3. p. 663. Gent. filiformis L. — Vaill. bot. t. 6. f. 3. Fl. flavescentes. (v. v.)

Ordo LXVI. POLEMONIDEÆ *Juss. gen.* 136.

Calyx 1-sepalus divisus. Corolla regularis 5-loba. Stamina 5 medio corollæ tubo inserta, ejusdem laciniis alterna. Ovarium liberum. Stylus simplex. Capsula calyce persistente tecta 3-locularis 3-valvis polysperma, valvis medio intùs septiferis seu costâ prominente instructis, axi centrali trigono valvularum septis angulis applicito. Embryo rectus in albumine corneo; radicula infera; cotyledones ellipticæ foliaceæ. — Herbæ foliis oppositis aut rariùs alternis.

I. POLEMONIUM *Tourn. inst. t.* 61. *L. gen. n.* 217.

Calyx 5-fidus; corolla rotata tubo brevi, limbo 5-lobo; staminum filamenta basi latiora; antheræ incumbentes.

1. P. CÆRULEUM (L. sp. 162.) foliis pinnatis, calycibus corollæ tubo longioribus. ♃ in Jurasso et Pyrenæis ex Lapeyr., frequenter in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 646. Lam. ill. t. 106. f. 1. Variat floribus albis et cæruleis. (v. v. c.)

Ordo LXVII. CONVOLVULACEÆ *Juss. gen.* 132. (1)

Calyx 5-lobatus, persistens. Corolla monopetala hypogyna, limbo regulari 5-lobo. Stam. 5 imæ corollæ inserta, ejusdem laciniis alterna. Ov. simplex liberum, basi glandulâ annulari cinctum, 2-4-locularis, loc. sæpiùs 1-2-spermis. Stylus unicus apice quandoquè ad basin usque partitus. Stigma acutum vel capitatum. Caps. 1-4-locularis, dissepimento 1-4 valvularum marginibus affixo, in centro basi seminifero. Semina subangulosa basi hilo notata. Embryo convolutus. Rad. infera; cotyl. corrigatæ; albumen mucilaginosum.

Herbæ suffrutices frutices et arbores; plures volubiles lactescentesque. Folia alterna, formâ varia. Inflorescentiæ variæ.

I. CONVOLVULUS *L. gen. n.* 215.

Calyx 5-partitus nudus vel bracteis 2 imbricatus; cor. campanulata 5-plicata; stamina inclusa, sæpè inæqualia; ov. 2-loculare, loculis 2-spermis, raró 3-loculare; stylus unicus; stigma filiforme aut capitatum, capsula 1-2-locularis.

§. 1. *Floribus subtùs 2 bracteis magnis cinctis.*

1. C. SOLDANELLA (L. sp. 226.) caule lævi prostrato, foliis reniformibus obtusis-

---

(1) Hujus familiæ specierum Gallicarum monographiam mihi communicavit cl. amic. Choisy.

simis apice raro emarginatis, pedunculis 1-floris, calyce membranaceo, corollâ purpureâ, stigm. ovatis complanatis. ♃ frequens in maritimis sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 641. — Lob. ic. 602. f. 2. (v. v.)

2. C. SEPIUM (L. sp. 218.) caule glabro volubili angulato, foliis sagittato-acuminatis, pedunculis 1-floris quadrangulis, calyce membranaceo, corolla alba raro rosea spectabili, stigmatibus ovatis complanatis. ♃ ubique in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 630. Fl. dan. t. 648. (v. v.)

β. *maritimus* (Gou. fl. monsp. 27.) omni parte gracilior, internodiis longioribus foliis crassiusculis. — In maritimis circà Monspelium. (v. s.)

§. 2. *Floribus nudis, caule erecto aut diffuso.*

3. C. SAXATILIS (Vahl. symb. 3. p. 33.) caule suffruticoso ramoso, ramis foliis calycibusque lanatis, foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus, pedunculis longis capitatis, capitulis multibracteatis, calyce acuminato, stigm. linearibus. ♄ In rupestribus circà Perpignanum. — Fl. fr. 5. p. 424. C. capitatus Cav. ic. 2. t. 89. — Barr. ic. t. 470. (v. s.)

β. *argenteus* (Ch.) pilis argenteo-sericeis potiùs compressis, calyce minùs elongato. — Circà Cujes propè Telonem. — Conv. linearis DC. fl. fr. 5. p. 424. (v. s.)

4. C. CANTABRICA (L. sp. 225.) caule ascendente ramosissimo villoso, foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus villosis, ped. elongatis 1-3-floris, calyce lineari inæquali, stigm. linearibus. ♃ in totius regionis Mediterranei maris montosis et rupestribus, circà Burdigalam ex Des Moulins. — Fl. fr. 3. p. 642. Jacq. aust. t. 296. (v. v.)

5. C. LINEATUS (L. sp. 224.) caule minimo suffruticoso sericeo-villoso, foliis oblongis apice dilatatis acutis in petiolum attenuatis sericeis, ped. 3-6-floris paniculatis, calyce cuneato-lanceolato. ♃ in rupestribus maritimis Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 642. — Triumf. obs. 91. ic. (v. v.)

β. *intermedius*, pube magis árgenteâ, caule longiore recto. — Circà Avenionem. — C. lineatus β DC. fl. fr. 5. p. 413.

6. C. TRICOLOR (L. sp. 225.) caule herbaceo tereti villoso, foliis lanceolato-obovatis subspathulatis basi ciliatis, ped. 1-floris folio sæpè longioribus, calyce ovato-lanceolato acuto, corollâ tricolore, stigm. linearibus. ① in hortis vulgatus, hab. Siciliam, Hispaniam, Italiam, etc. — Fl. fr. 3. p. 641. — Moris. s. 1. t. 4. n. 4. (v. v. c.)

7. C. SICULUS (L. sp. 223.) caule herbaceo prostrato tereti villoso, foliis ovatis acutis subpubescentibus basi truncatis, ped. 1-floris post anthesin nutantibus, calyce lanceolato acuto ciliato, corollâ minimâ cœrulescente, stigm. filiformibus. ① in arenosis agri Syrtici, Ruscinonensis. — Fl. fr. 3. p. 640. — Bocc. sic. 89. t. 48. (v. s.)

§. 3. *Caule volubili, floribus nudis.*

8. C. ARVENSIS (L. sp. 218.) caule angulato glabro, foliis sagittatis subauriculatis, ped. sæpiùs unifloris angulatis glabris, calyce submembranaceo obtuso, corollâ campanulatâ albo-roseâ, stigm. linearibus. ♃ ubiquè in agris et cultis. — Fl. fr. 3. p. 640. Fl. dan. t. 459. eng. bot. t. 312. (v. v.)

9. C. ALTHÆOIDES (L. sp. 222.) caule hirsuto tereti elongato, foliis inferioribus ovato-cordatis sinuatis aut sublobatis, superioribus lobatis laciniatisque, ped. rectis 1-2-floris longis, calyce ovato-lanceolato inæquali, cor. speciosâ. ♃ in Galliâ mediterraneâ ad rupes et muros. — Fl. fr. 3. p. 641. — Barr. ic. t. 312. — Lob. ic. 623. f. 2. (v. v.)

β. *ferrugineus* (Chois.) caule tomentoso-ferrugineo. — In Galliâ meridionali. (v. s.)

II. CRESSA *L. gen. n.* 313.

Calyx 5-partitus; cor. tubulosa 5-partita; stam. exserta; ov. 2-loculare, loc. 2-spermis; styli 2; stigm. capitatum; caps. monosperma.

1. C. Cretica (L. sp. 325.) caule herbaceo humili non lactescente pubescente, foliis integris adpressis, floribus apice congestis. (I) in humidis maritimis Galliæ meridionalis. — Fl. fr. 3. p. 643. — Pluck. t. 43. f. 6. (v. v.)

III. CUSCUTA *L. gen. n.* 170.

Calyx 4-5-fidus; cor. globoso-urceolata, limbò 4-5-fido; stam. subtùs squamosa; ov. 2-loculare, loc. 2-spermis; stigm. 2; capsula circumscissa; embryo acotyledoneus.

1. C. major (Bauh. pin. 219.) floribus subsessilibus, corollæ lobis sæpiùs reflexis, stylis è basi arcuatis divergentibus, stigm. acutis. (I) parasitica in multis plantis, vulgaris. — Fl. fr. 3. p. 644. (v. v.)

2. C. minor (Bauh. pin. 219.) floribus sessilibus, corollæ lobis rectis, stylis apice divergentibus, stigm. acutis. (I) parasitica in fruticibus permultis vulgatissima. — Fl. fr. 3. p. 644. Lam. ill. t. 88. (v. v.)

3. C. monogyna (Vahl. symb. 2. p. 32.) caulibus tuberculosis crassis, floribus in brevi pedunculo glomerato-sessilibus, corollâ urceolatâ, lobis rectis, stylis coadunatis, stigm. globosis. (I) in vinetis Occitaniæ inferioris. — Fl. fr. 5. p. 425. — Buxb. cent. 1. p. 15. t. 23. (v. v.)

Ordo LXVIII. BORRAGINEÆ *Juss. gen.* 128.

Calyx 1-sepalus 5-lobus persistens. Corolla 5-loba sæpiùs regularis, fauce nudâ aut squamis 5 obtectâ, æstivatione imbricatâ. Stamina 5 corollæ adfixa et cum ejusdem laciniis alterna. Ovarium liberum 2-4-lobum disco hypogyno appositum; stylus simplex persistens inter ovarii lobos nascens; stigma integrum aut bilobum. Nuces aut cariopsides 2-4 uniloculares 1-spermæ latere interno stylo adnatæ. Albumen nullum. Embryo rectus, radicula infera, cotyledones foliaceæ. — Herbæ aut suffrutices, folia alterna sæpiùs aspera, sicca maculis parvis conspersa; flores in racemos unilaterales incurvos sæpè digesti.

Sect. I. Nuces 2 biloculares.

I. CERINTHE *L. gen. n.* 186.

Calyx 5-partitus; corolla tubulosa ventricosa 5-fida; antheræ erectæ vix exsertæ; nuces 2 osseæ 2-loculares 2-spermæ.

1. C. aspera (Roth. cat. 1. p. 33.) foliis subciliatis asperis, corollis obtusis patulis calyce longioribus. (I) in arvis provinciarum australium. — Fl. fr. 3. p. 618. (v. v.)

2. C. minor (L. sp. 196.) foliis glabris, corollis acutis clausis calyce longioribus. (2) in montibus Delphin. ex Vill., Galloprovinciæ superioris. — Fl. fr. 3. p. 619. Jacq. aust. t. 124. (v. v. DC.)

Sect. II. Nuces 4 uniloculares.

† *Nuces cohærentes.*

II. HELIOTROPIUM *Tourn. inst. t.* 57. *L. gen. n.* 179.

Calyx tubulosus 5-fidus aut 5-dentatus; corolla hypocrateriformis 5-fida dentibus 5 interjectis; stigma subconicum.

1. H. Peruvianum (L. sp. 187.) caule fruticoso, foliis lanceolato-ovatis, spicis numerosis aggregato-corymbosis. ♄ ex Peruviâ ortum, in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 620. Mill. ic. t. 143. (v. v. c.)

2. H. Europæum (L. sp. 187.) caule erecto herbaceo, foliis ovatis integerrimis tomentoso-scabris rugosis, spicis conjugatis, calycibus 5-fidis. ① in glareosis aridis. — Fl. fr. 3. p. 620. Jacq. aust. 3. t. 207. (v. v.)

3. H. supinum (L. sp. 187.) caule prostrato herbaceo, foliis ovatis obsoletè crenulatis plicatis subtùs incanis, spicis conjugatis, calycibus 5-dentatis. ① in Galliæ mediterraneæ humidis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 620. Gou. monsp. p. 17. t. 1. (v. v. DC.)

†† *Nuces distinctæ, corollæ faux nuda.*

III. ECHIUM *Tourn. inst. t. 54. L. gen. n.* 191.

Calyx 5-partitus; corolla tubo brevi, limbo ampliore campanulato, obliquè 5-lobo, laciniis inæqualibus, 2 superioribus longioribus, infimâ minore acutâ reflexâ; nuces tuberculatæ.

1. E. vulgare (L. sp. 200.) caule erecto tuberculato hispido herbaceo, foliis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus, spicis axillaribus. ② ad vias et agros. — Fl. fr. 3. p. 621. Lam. ill. t. 94. f. 1. (v. v.)

2. E. australe (Lam. ill. n. 1860.) caule herbaceo hispido erecto, foliis ovatis utrinquè attenuatis, floribus spicatis unilateralibus, spicis terminalibus, bracteis basi ovato-cordatis acuminatis, corollis stamina apice villosa æquantibus. ♃ propè Vindomagum (Beaucaire) reperiit cl. A. Richard. — Fl. fr. 3. p. 622. (v. s.)

3. E. plantagineum (L. mant. 202.) caule herbaceo villoso basi prostrato, foliis radicalibus rotundo-ovatis petiolatis, floralibus subcordatis, staminibus glabris corollâ sublongioribus. ② in agro Nicæensi et Narbonensi. — Fl. fr. 3. p. 622. Jacq. vind. 1. t. 45. (v. s.)

4. E. violaceum (L. mant. 42.) caule hispido erecto, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, floribus spicatis unilateralibus, corollis stamina glabra æquantibus calyce duplò longioribus. ① in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 622. (v. v.)

5. E. Pyrenaicum (L. mant. 334.) caule pilosissimo herbaceo ramosissimo, foliis lineari-lanceolatis hispido-scabris, capitulis pedunculatis axillaribus, staminibus glabris corollâ pilosâ longioribus. ♃ in siccis Galliæ australis et austro-occidentalis in Medulco (Médoc) et Santoniâ (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 621. E. asperrimum Lam. E. Italicum L? (v. v.)

6. E. calycinum (Viv. fragm. t. 4.) caulibus herbaceis basi prostratis, foliis ovato-oblongis, floribus subsparsis, corollâ subregulari calyce vix longiore, calycibus fructiferis productioribus basi inflatis. ② in maritimis Niceæ, Massiliæ (cl. Solier). — Fl. fr. 5. p. 419. E. prostratum Tenor. nap. 1. t. 12. (v. s.)

IV. LITHOSPERMUM *Tourn. inst. t. 55. L. gen. n.* 181.

Calyx 5-partitus; corolla infundibuliformis parva 5-loba; antheræ oblongæ in fauce corollæ inclusæ; stigma obtusum bifidum; nuces nitidæ aut glabræ, læves aut rugosæ.

1. L. fruticosum (L. sp. 190.) caule fruticoso, foliis linearibus hispidis margine revolutis, calyce corollâ multò breviore, staminibus corollam æquantibus, nucibus nitidis lævibus. ♄ in Galliæ australioris aridis. — Fl. fr. 3. p. 625. — Garid. aix t. 15. (v. s.)

2. L. prostratum (Lois. gall. 105. t. 4.) suffruticosum procumbens, foliis lanceolato-linearibus pilosis margine subrevolutis, corollis puberulis calyce

duplò longioribus, staminibus fauci villosæ æqualibus. ♃ ♄ circà Bayonam, Aquas Tarbellicas et in Armoraciâ extremâ. — Fl. fr. 5. p. 419. (v. v. D.)

3. L. OLEÆFOLIUM (Lapeyr. abr. supp. p. 28.) suffruticosum, caulibus diffusis, foliis elliptico-oblongis obtusis suprà viridibus pilis sparsis brevibus adpressis subtùs sericeo-argenteis, corollis calyce duplò longioribus extùs villosis stamina superantibus. ♄ in rupestribus Pyren. orientalium. Rami incani. (v. s. D.)

4. L. TINCTORIUM (L. sp. 1. p. 132.) caulibus decumbentibus, foliis lanceolatis obtusis, floralibus subcordatis, floribus axillaribus, corollis calyce longioribus, staminibus inclusis, seminibus tuberculosis. ♃ in Galliæ australis arenosis sterilioribus. — Fl. fr. 3. p. 624. — J. Bauh. hist. 3. p. 584. ic. (v. v.)

5. L. PURPUREO-CÆRULEUM (L. sp. 190.) caulibus floralibus erectis, sterilibus prostrato-repentibus, foliis lanceolatis acutis, floribus axillaribus, nucibus lævissimis nitidis. ♃ in nemoribus et agris passìm. — Fl. fr. 3. p. 624. Jacq. aust. t. 14. (v. v.)

6. L. OFFICINALE (L. sp. 189.) caule erecto, foliis lanceolatis acuminatis, corollis calycem vix superantibus, nucibus lapideis nitidis subtuberculatis. ♃ in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 623. Lam. ill. t. 91. (v. v.)

7. L. ARVENSE (L. sp. 190.) caulibus erectis, foliis lanceolatis margine revolutis, corollis vix calycem superantibus, nucibus rugosis. (I) in agris et arvis. — Fl. fr. 3. p. 623. — Moris. s. 11. t. 31. n. 3. (v. v.)

8. L. APULUM (Vahl. symb. 2. p. 33.) caulibus erectis, foliis acutis, caulinis linearibus, radicalibus lineari-lanceolatis, spicis terminalibus secundis, bracteis lanceolatis, nucibus nitidis in costis tuberculatis. (I) in Galliæ mediterraneæ maritimis. — Fl. fr. 3. p. 624. — Lob. ic. 578. f. 1. (v. v.)

V. NONEA *Medik. philos. bot.* 1. *p.* 31. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 626. — Lycopsidis *sp. L.*

Calyx 5-fidus fructifer inflatus; corolla tubo erecto limbo 5-lobo æquali; stamina intra tubum; nuces sulcatæ.

1. N. VIOLACEA (DC. l. c.) caule prostrato hispido, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis. (I) circà Monspelium ex Gouan, in agro Ruscinonensi ex Lapeyr. — Lycopsis vesicaria L. sp. 198. — Buglossum II. Moris. s. 11. t. 26. f. 10. (v. s. c.)

2. N. ALBA (DC. fl. fr. 5. p. 420.) caule erecto basi ramoso, foliis integris oblongo-linearibus, pilis rigidis eglandulosis. (I)? inter segetes secùs Rhodanum infrà Avenionem, propè Agde ex cl. Benth. — Fl. albi. (v. s.)

3. N. LUTEA (DC. fl. fr. 3. p. 626. in adn.) pilis aliis rigidis longis acutis, aliis brevioribus apice glandulosis, calycibus ultra medium divisis. (I)? in insulis Stæchadum et agro Ruscinonensi propè Prato de Mollo ex cl. Benth. — Fl. fr. 5. p. 420. Fl. lutei. (v. s. spec. imperf.)

VI. PULMONARIA *Tourn. t.* 55. *L. gen. n.* 184.

Calyx campanulatus 5-fidus 5-gonus; corolla infundibuliformis sub 5-loba erecto-patens; stigma obtusum emarginatum.

1. P. OFFICINALIS (L. sp. 194.) foliis radicalibus ovato-cordatis maculatis, calyce vix 5-fido, nucibus lucidis lævissimis lenticulari-convexis submarginatis. ♃ in nemoribus. — Fl. fr. 3. p. 627. — Moris. s. 11. t. 29. n. 4. (v. v.)

β. mollis, foliis immaculatis. — P. mollis Schrad., et Fl. fr. 5. p. 420. (v. v.)

2. P. ANGUSTIFOLIA (L. sp. 194.) foliis radicalibus lanceolatis immaculatis in petiolum attenuatis, calyce vix 5-fido. ♃ in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 627. Fl. dan. t. 483. (v. v.)

VII. ONOSMA *Tourn. L. gen. n.* 187.

Calyx 5-fidus ; corolla tubulosa limbo erecto sub 5-lobo ; antheræ sagittatæ basi lobis connexæ ; stigma simplex ; nuces ovatæ lucidæ.

1. O. ECHIOIDES (L. sp. 196.) foliis lanceolatis hispidis, corollis cylindricis obtusis, fructibus erectis. ♃ in Galliæ australis aridis glareosis. — Fl. fr. 3. p. 627. Lam. ill. t. 93. (v. v.)

††† *Nuces distinctæ, corollæ faux squamis instructa.*

VIII. SYMPHITUM *Tourn. t.* 56. *L. gen. n.* 185.

Calyx 5-fidus ; corolla cylindrico-campanulata tubo brevissimo, limbo tubulato-ventricoso 5-lobo lobis brevibus, squamæ subulatæ conniventes.

1. S. TUBEROSUM (L. sp. 195.) foliis semidecurrentibus, inferioribus in petiolum angustatis, limbi laciniis brevissimis obtusis. ♃ in humidis prov. austral., agri Mimatensis (Prost), Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 628. Jacq. aust. t. 225. — Moris. s. 11. t. 29. n. 2. (v. s.)

2. S. OFFICINALE (L. sp. 195.) foliis ovato-lanceolatis omnibus sessilibus decurrentibus. ♃ in pratis, incultis, et ad sepes. — Fl. fr. 3. p. 628. Fl. dan. t. 664. — Moris. s. 11. t. 29. n. 1. (v. v.)

IX. LYCOPSIS *Desf. cat. par.* 73. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 634. — Lycopsidis *sp. L.*

Calyx 5-fidus, corolla infundibuliformis 5-loba erecto-patens tubo incurvo ; squamulæ ad faucem ovatæ prominulæ conniventes ; stigma emarginatum, nuces basi insculptæ.

1. L. ARVENSIS (L. sp. 199.) foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. ♃ in arvis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 634. Lam. ill. t. 92. Anchusa arvensis Lehm. (v. v.)

X. ANCHUSA *L. gen.* 182.

Calyx 5-fidus ; corolla infundibuliformis 5-loba erecto-patens, lobis integris ; cætera Lycopsidis.

1. A. ITALICA (Retz obs. 1. p. 12.) caule exaltato, foliis lucidis strigosis oblongis utrinquè attenuatis hispidis, calyce hispido sub-5-partito, bracteis lineari-lanceolatis, floribus fauce barbatis. ♃ in ruderatis, cultis. — Fl. fr. 3. p. 631. Trew. dec. 2. p. 14. t. 13. A. officinalis Gou. an L? (v. v.)

2. A. ANGUSTIFOLIA (L. sp. 191.) foliis oblongo-lanceolatis integris, floribus spicatis, calycibus 5-fidis, bracteis lineari-lanceolatis. ♃ in Galliâ australi et occidentali. — Fl. fr. 3. p. 632. — Lob. ic. 576. f. 2. (v. v.)

3. A. UNDULATA (L. sp. 191.) strigosa, foliis lanceolato-linearibus sinuatis, pedicellis bracteâ lanceolato-ovatâ brevioribus, corollæ laciniis angustis, calycibus fructiferis inflatis. ♃ in arvis Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 633. Mill. dict. t. 59. (v. v. DC.)

4. A. SEMPERVIRENS (L. sp. 192.) foliis hispidis, inferioribus ovatis subsinuatis petiolatis, superioribus sessilibus lanceolatis, pedunculis diphyllis capitatis, calyce hispido. ♃ in arvis cultis propè Dax ex Thore, Burdigalam ex Laterrade, Nannetes ex Bon., Maclovii ex cl. Petit-Thouars. — Fl. fr. 3. p. 633. — Lob. ic. 755. f. 2. (v. v. c.)

XI. BORRAGO *Tourn. t.* 53. *L. gen. n.* 188.

Calyx 5-partitus ; corolla rotata 5-fida plerùmque patens ; squamulæ obtusæ emarginatæ ; fructus rugosi, calyce connivente tecti.

1. B. officinalis (L. sp. 197.) hispida, foliis radicalibus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis ramosis. (I) in hortis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 638. — Black. t. 36. (v. v.)

2. B. laxiflora (Desf. cat. par. DC. fl. fr. 5. p. 422.) hispidula, caulibus procumbentibus, foliis radicalibus oblongis basi in petiolum angustatis, caulinis sessilibus, pedicellis distantibus unifloris. ♃ in Corsicâ. — Anch. laxiflora Fl. fr. 3. p. 631. (v. s.)

β. nana, caule brevissimo unifloro. — Campanula pygmæa fl. fr. 3. p. 705. ips. obs. DC. in herb. Lam. nunc Rœper.

XII. ASPERUGO *Tourn. t.* 54. *L. gen. n.* 189.

Calyx 5-fidus inæqualis dentibus interjectis; corolla tubo brevi 5-lobo; squamulæ convexæ conniventes; semina calyce conduplicato et compresso tecta.

1. A. procumbens (L. sp. 198.) floribus axillaribus, calycibus post maturationem dilatatis. (I) in ruderatis pinguibus. — Fl. fr. 3. p. 634. — Lam. ill. t. 54. — Buglossum 13. Moris. s. 11. t. 26. f. 11. (v. v.)

XIII. MYOSOTIS *L. gen. n.* 180.

Calyx 5-fidus aut 5-partitus; corolla hypocrateriformis tubo brevi, limbo plano 5-lobo lobis emarginatis; squamulæ convexæ conniventes; nuces læves aut scabræ.

Sect. I. Lappula *Mœnch. met.* 417.

Nuces echinatæ.

1. M. Lappula (L. sp. 189.) caulibus erectis, foliis lanceolatis pilosis, calycibus 5-partitis, lobis per maturationem patulis. (I) in argillosis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 630. Lam. ill. t. 91. (v. v.)

Sect. II. Echioides *Mœnch. met.* 416.

Nuces læves.

2. M. lutea (Pers. ench. 1. p. 156.) caule herbaceo erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis alternis pilosis, inferioribus spathulatis, calycibus campanulatis 5-partitis hirsutis tubo corollæ subbrevioribus, nucibus triquetris pellucidis lævissimis. (I) in pinetis circà *S.-Bonet-le-Froid* propè Lugdunum. (D. Foudras ex cl. Balbis.) — Anchusa lutea Cav. ic. 1. t. 69. f. 1. Fl. lutei. (v. s.)

3. M. annua (Mœnch. hass. n. 153.) caule ramoso foliisque oblongis pilosis, calycibus campanulatis 5-partitis hirsutis tubo corollæ longioribus, nucibus lævibus. (I) in pratis et arvis. — Fl. fr. 3. p. 629. M. arvensis Bull. herb. t. 355. (v. v.)

4. M. pusilla (Lois. not. 36. t. 1 f. 2.) radice exili, caulibus ramosis brevissimis pilosis, ramis decumbentibus, foliis inferioribus ovato-spathulatis superioribus oblongo-lanceolatis, calycibus hirsutis 5-fidis, corollis minimis, nucibus lævibus. (I) in agris Corsicæ, Massiliæ (Solier). — Fl. fr. 5. p. 421. (v. s.)

5. M. perennis (Mœnch. hass. n. 154.) caule foliisque lanceolatis hispidis, calycibus campanulatis 5-fidis pilosis tubo corollæ brevioribus, nucibus lævibus. ♃ in rivulis, humidis inque sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 629. (v. v.)

6. M. nana (Vill. dauph. 2. t. 13.) cespitosa, caulibus simplicibus minimis paucifloris, foliis lanceolato-oblongis villosis, calycibus hirsutissimis 5-partitis, laciniis obtusiusculis, nucibus margine crenulatis. ♃ in editioribus Alpibus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 630. (v. v. in Helv.)

XIV. CYNOGLOSSUM *L. gen. n.* 183.

Calyx 5-partitus; corolla brevis infundibuliformis 5-loba; squamulæ convexæ conniventes; stigma emarginatum; nuces depressæ interiore latere stylo affixæ.

Sect. I. EUGLOSSUM.

Nuces planæ echinatæ.

1. C. OFFICINALE (L. sp. 192.) caule erecto, foliis lanceolatis basi attenuatis sessilibus tomentosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis, staminibus corollâ brevioribus. ① in sylvaticis, sterilioribus passìm. — Fl. fr. 3. p. 635. Lam. ill. t. 92. f. 1. (v. v.)

2. C. MONTANUM (Lam. fl. fr. 2. p. 277.) foliis lanceolatis lucidis glabriusculis subtùs scabris, inferioribus petiolatis, calycis hispiduli laciniis lanceolatis obtusis corollam subæquantibus, staminibus corollâ brevioribus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 635. (v. s.)

3. C. PICTUM (Ait. kew. 1. p. 179.) caulibus erectis apice ramosis, foliis lanceolatis tomentosis, superioribus basi cordatis, corollis calyci subæqualibus venosis, fructibus convexis. ② in aridis provinc. austral. et occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 636. — Clus. hist. 2. p. 162. f. 2. (v. v.)

4. C. CHEIRIFOLIUM (L. sp. 193.) caulibus à basi ramosis, foliis incano-sericeis lanceolatis obtusis, radicalibus spathulatis, staminibus corollâ brevioribus, calycis lanuginosi laciniis lanceolatis corollâ duplò brevioribus. ② in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 636. (v. v.)

Sect. II. OMPHALODES *Tourn. t.* 58.

Nuces læves calathiformes, margine membranaceo internè dentato.

5. C. LINIFOLIUM (L. sp. 193.) foliis lineari-lanceolatis glabris margine denticulato-scabris. ① in sterilibus Galliæ occidentalis, Galloprovinciæ propè Carpentras et Lotharingiæ propè Nancy (Monnier). — Fl. fr. 3. p. 638. — Barr. ic. t. 1234. (v. s.)

6. C. OMPHALODES (L. sp. 193.) foliis subglabris petiolatis, radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis. ♃ Pedemontii nemorosis indigena, frequenter in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 637. — Moris. s. 11. t. 26. n. 3. (v. v. c.)

Ordo LXIX. SOLANEÆ *Juss. gen.* 124.

Calyx monosepalus æqualis sæpiùs persistens, 5-fidus aut partitus. Corolla 1-petala sæpiùs regularis 5-fida decidua, æstivatione plicatâ. Stamina 5 basi corollæ inserta, ejusdem lobis alterna. Ovarium liberum simplex; stylus 1; stigma simplex aut bisulcum. Fructus bilocularis polyspermus, nunc capsularis bivalvis, dissepimento valvis parallelo, nunc baccatus receptaculis seminiferis centralibus. Semina numerosa; albumen carnosum; embryo annularis vel spiralis; cotyledones semiteretes elongatæ. — Herbæ aut rariùs frutices, foliis alternis simplicibus lobatisve, floribus sæpè extrà-axillaribus; interdùm quinta pars floris demitur.

† *Fructus baccatus.*

I. LYCIUM *L. gen. n.* 262.

Calyx brevis tubulosus; corolla infundibuliformis tubo brevis, limbo 5-fido; filamenta 5 basi villosa; stigma sulcatum; bacca subrotunda; embryo uncinatus subcentralis.

1. L. Barbarum (L. sp. 192.) foliis oblongis glabris, ramis flexuosis nutantibus, calycibus 2-labiatis. ♄ in hortis et in sepibus aliquandò quasi spontaneum, in agro Ruscinonensi ex Benth. — Fl. fr. 3. p. 616. (v. v. c.)

2. L. Europæum (L. mant. 47.) foliis oblongis glabris, ramis flexuosis, calycibus quinquedentatis. ♄ in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 616. — Mich. gen. t. 105. f. 1. (v. v. c.)

II. CAPSICUM *Tourn. t.* 66. *L. gen. n.* 252.

Calyx 5-fidus; corolla rotata tubo brevissimo, limbo 5-fido patente; antheræ 5 erectæ conniventes longitudinaliter dehiscentes; bacca exsucca; embryo semicircularis.

1. C. annuum (L. sp. 270.) caule herbaceo, pedunculis solitariis. ① ex Americâ meridionali ortum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 615. Lam. ill. t. 116. f. 1. (v. v. c.)

III. SOLANUM *Dunal. sol. p.* 115. — Solani *sp. L.*

Calyx monosepalus persistens 5-10-divisus; corolla monopetala rotata, tubo brevissimo, limbo 4-5-6-diviso patente; antheræ 4-5-6 oblongæ apice poris duobus dehiscentes; bacca subrotunda 2-3-4-6-locularis; embryo spiralis.

§. 1. *Caulibus foliisque aculeatis.*

1. S. esculentum (Dun. sol. p. 208. t. 3. f. E.) caule aculeato subherbaceo, foliis ovatis subsinuatis tomentosis aculeatis, floribus multipartitis, baccis 2-3-locularibus, seminibus nudis. ① ex Indiâ ortum, in hortis Galliæ australis cultum. — S. Melongena L. sp. 266. Fl. fr. 3. p. 615. — Pluck. phyt. t. 226. f. 2. — Moris. s. 13. t. 2. n. 2. (v. v. c.)

§. 2. *Caule foliisque inermibus.*

* *Foliis angulato-repandis integrisve.*

2. S. villosum (Lam. dict. 4. p. 289.) caule herbaceo tereti villoso, foliis ovatis angulato-dentatis villosis canescentibus, floribus subumbellatis. ① in

cultis. — Fl. fr. 3. p. 613. — Dill. elth. t. 274. f. 353. Baccæ croceo-rubræ. (v. v.)

3. S. OCHROLEUCUM (Bast. journ. bot. 1814. 3. p. 20.) caule herbaceo erecto, ramis angulatis dentatis pubescentibus, foliis ovato-oblongis angulato-sinuatis subhirsutis, floribus subumbellatis. ① circà Andegavum. — Fl. fr. 5. p. 418. Baccæ è flavo et viridi variæ. (v. s.)

4. S. HUMILE (Wild. enum. p. 236.) caule herbaceo patulo, ramis subangulatis subdentatis subpubescentibus, foliis ovatis repandis superioribus subintegris, floribus subumbellatis. ① in ruderatis agri Aurelianensis et Andegavensis. — Fl. fr. 5. p. 417. Bacca luteo-virescens. (v. s.)

5. S. MINIATUM (Wild. enum. 236.) caule herbaceo, ramis pubescentibus angulato-alatis alis dentatis, foliis ovatis repandis glabriusculis, floribus subumbellatis. ① in ruderatis Parisiorum ex Tourn., agri Aurelianensis et Andegavensis, in sylvis Vasconiæ propè *la Teste* (Des Moul.), circà Monspelium ex Benth. — Fl. fr. 5. p. 417. Baccæ pallidè rubræ. (v. s.)

6. S. NIGRUM (Wild. en. p. 236.) caule herbaceo angulato, foliis ovatis dentatis nudiusculis, floribus subumbellatis. ① in hortis et ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 613. S. nigrum α L. sp. 266. Baccæ nigræ. — An tres præcedentes species ritè ab hâc distinguuntur? (v. v.)

7. S. PSEUDO-CAPSICUM (L. sp. 263.) caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis subrepandis glabris, pedunculis subunifloris extrafoliaceis. ♄ in hortis cultum, nunc in Bearniæ pago *Arette* subspontaneum. — Fl. fr. 5. p. 417. — Sabb. h. rom. t. 59. (v. v. DC.)

* * *Foliis lobatis integrisve.*

8. S. DULCAMARA (L. sp. 264.) caule fruticoso flexuoso, foliis ovato-cordatis glabris, superioribus laciniatis, corymbis suboppositifoliis. ⌒ ♄ in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 612. — Lob. ic. t. 266. f. 1. (v. v.)

* * * *Foliis impari-pinnatisectis.*

9. S. TUBEROSUM (L. sp. 265.) caule herbaceo, foliis impari-pinnatisectis segmentis inæqualibus, alternis minutis, pedicellis articulatis, corollis 5-angulatis. ♃ ex Amer. austr. ortum, ubiquè colitur. — Fl. fr. 3. p. 613. — Clus. hist. 2. p. 79. ic. Varietates innumeræ. (v. v. c.)

IV. LYCOPERSICUM *Tourn. inst.* 150. *t.* 63. *Dun. mon. sol. p.* 109. — Solani *sp. L.*

Calyx monosepalus persistens 5-6-partitus; corolla monopetala 5-6-fida; antheræ conicæ membranâ apice elongatâ connatæ, intùs longitudinaliter dehiscentes; semina villosa.

1. L. ESCULENTUM (Dun. sol. p. 113. t. 3. f. 3.) pilosum pilis diversis, foliis inæqualiter pinnatisectis, segmentis incisis subtùs glaucescentibus, floribus pluribus coalitis, baccis torulosis. ♃ ex Americâ? ortum, colitur in hortis. — Sol. Lycopersicum L. sp. 265. Fl. fr. 3. p. 615. — Cam. epit. 821. ic. (v. v. c.)

V. PHYSALIS *L. gen. n.* 250.

Calyx 5-fidus, corolla rotata 5-fida; antheræ 5 oblongæ erectæ conniventes; bacca globosa, calyce ampliato vesicario tecta.

1. P. ALKEKENGI (L. sp. 262.) foliis geminis integris acutis, caule herbaceo. ♃ in humidis, umbrosis, scrobibus passim. — Fl. fr. 3. p. 612. — Lob. ic. t. 262. f. 2. (v. v.)

VI. ATROPA *Gærtn.* 2. *p.* 240. *t.* 131. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 611. — Atropæ *sp. L.*

Calyx campanulatus 5-fidus; corolla campanulata calyce duplò longior 5-loba æqualis; filamenta 5 filiformia; bacca globosa calyci insidens.

1. A. Belladonna (L. sp. 260.) foliis ovalibus integerrimis, floribus axillaribus breviter pedunculatis. ♃ in sylvaticis montanis. — Fl. fr. 3. p. 611. — Lob. ic. t. 263. f. 1. (v. v.)

†† *Fructus capsularis.*

VII. DATURA *L. gen. n.* 246.

Calyx magnus tubulosus ventricosus 5-angularis apice 5-fidus caducus, basi orbiculatâ peltatâ persistente; corolla maxima infundibuliformis tubo longo limbo 5-angulari 5-plicato 5-acuminato; stamina 5; stigma bilamellatum; capsula echinata aut lævis ovata 2-locularis loculis dissepimento prominente bi aut multipartitis.

1. D. Stramonium (L. sp. 255.) foliis ovatis sinuatis glabris basi in petiolum attenuatis, pericarpiis ovatis spinosis. ① in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 609. — Garid. aix. t. 88. (v. v.)

2. D. tatula (L. sp. 255.) foliis cordatis glabris dentatis, pericarpiis ovatis spinosis. ① propè Burdigalam ex cl. Bory, Perpignanum ex Lapeyr. et Benth., inter Avenionem et Nemausim ex cl. Requien. (v. v. c.)

VIII. NICOTIANA *Tourn. t.* 41. *L. gen. n.* 248.

Calyx urceolatus 5-fidus; corolla multò longior infundibuliformis 5-fida regularis; stamina 5; stigma emarginatum; capsula 2-valvis.

1. N. Tabacum (L. sp. 258.) foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis, inferioribus decurrentibus, corollæ fauce inflato-ventricosâ, limbi laciniis acuminatis. ① ex Americâ anno 1560 allata, in prov. variis præsertìm in Galliâ australi et Alsatiâ colitur. — Fl. fr. 3. p. 608. — Lob. ic. t. 584. f. 2. (v. v. c.)

2. N. rustica (L. sp. 258.) caule tereti, foliis petiolatis ovatis integerrimis, corollæ tubo cylindrico calyce longiore, limbi laciniis rotundatis obtusis. ① culta in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 609. Bull. herb. t. 289. (v. v. c.)

IX. HYOSCYAMUS *Tourn. t.* 42. *L. gen. n.* 247.

Calyx tubulosus 5-fidus; corolla infundibuliformis limbo patente obliquè 5-lobo inæquali; stamina 5; stigma capitatum; capsula ovata utrinquè compressa et sulco exarata, apice circumscissa seu operculata.

1. H. niger (L. sp. 257.) foliis amplexicaulibus acute sinuatis, floribus sessilibus. ① in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 607. — Lob. ic. t. 268. f. 2. (v. v.)

2. H. albus (L. sp. 257.) foliis caulinis petiolatis cordatis obtusè sinuatis acutis, floralibus integerrimis, floribus subsessilibus, corollis ventricosis. ① in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 607. Lam. ill. t. 117. f. 2. — Clus. hist. 2. p. 84. f. 1. (v. v.)

3. H. aureus (L. sp. 257.) foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. ② in ruderatis Niceæ ex All., Monspelii? ex Gouan., agri Narbonensis ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 608. — C. Bauh. prod. p. 92. ic. (v. s. c.)

X. RAMONDIA *Rich. in Pers. ench.* 1. *p.* 216. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 606.

Calyx 5-partitus; corolla 5-loba subinæqualis basi ad loborum sinus hirsuto-maculata; stamina 5 approximata, antheris apice perforatis; caps. 1-locularis 2-valvis, valvulis margine introflexis septiferis.

1. R. Pyrenaica (Rich. l. c.) foliis radicalibus supernè villosis, subtùs lanugine fuscâ obtectis. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 606. Verbascum Myconi L. Mill. ic. t. 277. Chaixia Myconi Lapeyr. abr. supp. 39. (v. v.)

XI. VERBASCUM *L. gen. n.* 245.

Calyx 5-partitus; corolla rotata 5-loba inæqualis; stamina 5 inæqua-

lia, filamentis inclinatis ut plurimùm basi villosis; capsula 2-valvis ovata aut globosa.

§. 1. *Foliis decurrentibus.*

1. V. Thapsus (L. sp. 252.) caule simplici, foliis lanceolato-ovatis subintegris utrinquè lanato-tomentosis decurrentibus, floribus spicatis subsessilibus spicâ densâ, bracteolis calycem lanatum superantibus, laciniis calycinis lanceolatis capsulam subtomentosam subæquantibus. ♃ in glareosis. — Fl. fr. 3. p. 600. — Lob. ic. t. 561. f. 2. — Fuchs. t. 846. ic. (v. v.)

2. V. thapsiforme (Schrad. verb. 1. p. 21.) caule simplici, foliis lanceolato-ovatis decurrentibus crenulatis tomentosis superioribus acuminatis, racemo spicato denso, bracteis calycem lanatum superantibus, corollæ laciniis obovatis rotundatis, antheris 2 oblongis. (2) in sterilibus Parisiorum, Andegaviæ, Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 412. An satis distincta species? (v. s.)

3. V. australe (Schrad. mon. 1. p. 28. t. 2.) caule subsimplici, foliis lanuginosis crenatis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis oblongis acutis decurrentibus, superioribus lato-ovatis cuspidatis semi-decurrentibus, floribus breviter pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotiusculis in spicam elongatam laxam dispositis, calycis lanati laciniis lanceolato-ovatis capsulam tomentosam subæquantibus. (2) Monspelii in sterilibus. — Fl. fr. 5. p. 413. (v. v.)

4. V. phlomoides (L. sp. 253.) foliis subdecurrentibus ovatis acutis utrinquè lanuginoso-tomentosis crenatis, inferioribus in petiolum attenuatis, floribus subsessilibus fasciculatis, fasciculis subremotis in spicam alatam basi laxam dispositis, calycis lanati laciniis lanceolato-ovatis, filamentis staminum barbatis flavescentibus. (2) in ruderatis et ad margines viarum. — Fl. fr. 3. p. 601. — Lob. ic. t. 561. f. 1. (v. v.)

5. V. crassifolium (DC. fl. fr. 3. p. 601 non Schrad.) caule subsimplici, foliis subintegris lanuginoso-tomentosis inferioribus petiolatis, floribus sessilibus subfasciculatis in spicam densam dispositis, calycis lanati laciniis lanceolatis capsulam superantibus, filamentis staminum glabris. (2) in Galliâ Narbonensi et circà Suessones. — Dalech. hist. 1301. ic. — J. Bauh. hist. 3. p. 872. ic. (v. v.)

6. V. candidissimum (DC. fl. fr. 5. p. 413.) caule ramoso, foliis decurrentibus lanuginoso-tomentosis candidissimis crenulatis, inferioribus oblongo-lanceolatis acutis, superioribus ovato-acuminatis, racemo paniculato, floribus breviter pedicellatis fasciculatis fasciculis remotis, calycis lanati laciniis lineari-lanceolatis capsulâ brevioribus. (2) in sterilibus Monspelii. (v. v.)

7. V. sinuatum (L. sp. 254.) caule ramoso, foliis radicalibus oblongis pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis subdecurrentibus amplexicaulibus rameisque cordatis nudiusculis, racemo paniculato, floribus sessilibus fasciculatis, fasciculis remotis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis. ♃ in aridis ad margines viarum in Galliâ australi et austro-occidentali usquè ad Burdigalam ex cl. Laterr. — Fl. fr. 3. p. 605. — Cam. epit. p. 882. ic. (v. v.)

§. 2. *Foliis non decurrentibus.*

8. V. leptostachyon (DC. fl. fr. 5. p. 415.) caule simplici, foliis oblongis acutis integris tomento crasso adhærente albidis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus semiamplexicaulibus, floribus subsessilibus fasciculatis, fasciculis in racemum simplicem elongatum dispositis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis. (2) in agris lapidosis Monspelii. (v. s.)

9. V. mayale (DC. fl. fr. 5. p. 415.) foliis supernè virescentibus subtùs pulverulento-tomentosis albidis crenulatis oblongo-lanceolatis acutis inferioribus petiolatis, floribus sessilibus subsolitariis, racemo laxo spicato simplici, calycis hirsuti laciniis linearibus capsulâ brevioribus, staminibus 2 glabris longioribus. (2) in sterilibus Pyren. orient., Occitaniæ, Galloprovinciæ, Niceæ, Corsicæ. (v. v.)

10. V. MIXTUM (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 603.) foliis oblongis acutis obsoletè crenatis sessilibus pulverulento-tomentosis, inferioribus subpetiolatis, ramis paniculæ villosis, filamentis barbatis violaceis.—In Pyrenæis. An à V. mayali distinctum? †

11. V. BLATTARIA (L. sp. 254.) caule ramoso, foliis amplexicaulibus crenatis oblongis glabris, radicalibus sinuatis, superioribus acuminatis, floribus longè pedicellatis solitariis remotis in racemum elongatum ramosum dispositis, calycis glandulosi laciniis lanceolato-linearibus capsulâ glabriusculâ brevioribus. ② in argillosis ad ripas. — Fl. fr. 3. p. 604. — Lob. ic. t. 564. f. 2. (v. v.)

12. V. BLATTARIOIDES (Lam. dict. 4. p. 225.) foliis oblongis amplexicaulibus crenatis glabriusculis, radicalibus sinuato-crenatis, floribus fasciculatis fasciculis 2-4-floris remotis, calycis glanduloso-villosi laciniis lanceolato-linearibus capsulâ puberulâ brevioribus. ② ad vias passìm. — Fl. fr. 3. p. 605. — Lob. ic. 564. f. 1. An præcedentis var? (v. s.)

13. V. CHAIXI (Vill. dauph. 2. t. 13.) foliis oblongis cordatis petiolatis dentatis supernè glabriusculis subtùs villosis, inferioribus basi inciso-dentatis aut pinnatifido-incisis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotis in racemum ramosum paniculatum dispositis, calycis parvi lanuginosi laciniis linearibus apice interdùm subglabris. ② in Delph. ex Villars, Galloprovinciâ propè Massiliam (Solier), Occitaniâ propè Monspelium et Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 3. p. 605. — V. dentatum Lapeyr. Fl. fr. 5. p. 416. (v. s.)

14. V. NIGRUM (L. sp. 253.) foliis oblongo-cordatis petiolatis crenatis supernè pubescentibus glabriusculisve, subtùs tomentoso-candicantibus, floribus pedicellatis fasciculatis, racemo simplici, calycis minimi lanuginosi laciniis lineari-lanceolatis capsulâ tomentosâ brevioribus, filamentis barbatis purpurascentibus. ♃ ad vias. —Fl. fr. 3. p. 603. — Fuchs. hist. p. 849. ic. (v. v.)

15. V. RAMOSISSIMUM (Bast. supp. 42.) foliis oblongis acutis crenatis utrinquè villosis semiamplexicaulibus, caule tenuiter velutino, floribus pedicellatis fasciculatis in paniculam ramosam dispositis, calycibus parvis pubescentibus. ② in collibus et agris Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 416. An distincta species? †

16. V. ALOPECURUS (Thuil. par. II. 1. p. 110.) foliis ovatis subincanis crenatis inferioribus petiolatis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotis, racemo simplici, calycis parvi subglabri laciniis linearibus capsulâ tomentosâ brevioribus. ♃ in aridis circà Lutetiam, Mimatem (Prost), et in Andegaviâ ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 603. An ut vult cl. Merat V. nigri var? (v. s.)

17. V. LYCHNITIS (L. sp. 253.) caule angulato paniculato, foliis ovatis crenatis supernè subglabris subtùs tomentosis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotiusculis, calycis parvi laciniis apice glabris lineari-lanceolatis capsulâ brevioribus. ♃ ad vias in montosis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 602. Fl. dan. t. 586. (v. v.)

18. V. FLOCCOSUM (Walds. et Kit. 1. t. 79.) foliis supernè pubescentibus subtùs tomento caduco floccoso albis acutis, inferioribus oblongis subpetiolatis superioribus ovatis, racemo paniculato, calycis laciniis linearibus acutis pedicellisque vix tomentosis. ② in sterilibus Lutetiæ ex Merat. — Fl. fr. 5. p. 414. An satis à sequente distinctum? (v. v. DC. in Italiâ.)

19. V. PULVERULENTUM (Vill. dauph. 2. p. 490.) caule tereti paniculato, foliis ovato-oblongis subserratis utrinquè pulverulento-tomentosis, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis subremotis, calycis parvi pulverulenti laciniis linearibus capsulâ brevioribus. ② in ruderatis ad margines viarum passìm. — Fl. fr. 3. p. 602. (v. v.)

20. V. LONGIFOLIUM (DC. fl. fr. 5. p. 414.) foliis oblongis acutis angustis integris tomento subflavicante onustis, inferioribus in petiolum attenuatis, racemo paniculato, floribus pedicellatis fasciculatis, fasciculis remotis, calycis parvi lanati laciniis lanceolatis. ② in sterilibus Monspelii. (v. s.)

Ordo LXX. ANTIRRHINEÆ *Juss. gen.* 118. — Personatæ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 573.

Calyx 1-sepalus divisus sæpè persistens. Corolla irregularis, limbo diviso plerumquè bilabiato personato; stamina 4 didynama corollæ inserta. Ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex aut 2-lobum. Capsula uni-aut 2-locularis 2-valvis valvis concavis plus minùsve segregatis, interdùm 2-partitis; dissepimento centrali valvis parallelo nunc libero simplici, nunc duplici cum valvis introflexis coalito. Semina numerosa medio dissepimento adfixa. Albumen carnosum; embryo rectus; cotyledones semicylindricæ. — Herbæ foliis oppositis aut alternis, floribus foliis superioribus minoribus bracteatis.

† *Stamina 4 didynama; capsulæ 2-loculares.*

I. GRATIOLA *L. gen.* 29.

Calyx 5-partitus, basi 2-bracteatus; corolla tubulosa subbilabiata, labio superiore emarginato, inferiore 3-lobo; stamina 4, 2 sterilia; capsula ovata, bilocularis dissepimento simplici.

1. G. officinalis (L. sp. 24.) foliis lanceolatis serratis subtrinerviis, floribus pedunculatis. ♃ in humidiusculis. — Fl. fr. 3. p. 598. — Lob. ic. t. 435. f. 2. (v. v.)

II. DIGITALIS *L. gen.* 758.

Calyx 5-partitus inæqualis; corolla campanulata, limbo obliquè 4-lobo inæquali; stigma simplex aut 2-lamellatum; capsula ovata acuminata.

1. D. parviflora (Lam. fl. fr. 2. p. 333.) foliis ovato-lanceolatis denticulatis glaberrimis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus acutis, corollis acutis, labio superiore bifido. ♃ in saxosis rupestribus montosis. — Fl. fr. 3. p. 597. D. lutea L. sp. 867. non Poll. — Lob. ic. t. 573. f. 2. (v. v.)

2. D. grandiflora (Lam. fl. fr. 2. p. 332.) foliis lanceolatis serrulatis subtùs pubescentibus, calycis laciniis lanceolatis pubescentibus, corollis inflatis galeâ emarginatis. ♃ in montosis umbrosis Galliæ orientalis. — Fl. fr. 3. p. 596. D. ochroleuca Jacq. vind. 1. t. 57. (v. v.)

3. D. purpurea (L. sp. 866.) foliis lanceolato-ovatis obsoletè crenatis utrinquè pubescentibus, inferioribus petiolatis, laciniis calycinis ovatis acutis, corollis obtusis, labio superiore integro. ② in montibus sylvaticis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 595. Lam. ill. t. 525. f. 1. (v. v.)

4. D. purpurascens (Elmig. diss. 45.) foliis lanceolatis serratis basi amplexicaulibus supernè glaberrimis subtùs pubescentibus, calycis laciniis lanceolato-ovatis subacutis, corollâ cylindraceâ subventricosâ ad oras villosulâ galeâ obtusâ emarginatâ, labii inferioris lobo medio oblongo obtuso. ♃? in Alsatiæ, Arverniæ, Pyrenæorum dumetis montanis. — Fl. fr. 5. p. 411. D. hybrida Kœlr. in journ. phys. 1782. t. 1. f. 1. 2. Hybrida videtur inter 2 precedentes. (v. s.)

III. ANARRHINUM *Desf. atl.* 2. *p.* 52. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 594.

Calyx 5-partitus; corolla tubulosa interdùm calcarata vel basi deorsum prominens, fauce patente, palato prominulo destituta; capsula subrotunda apice foraminulis 2 dehiscens.

1. A. bellidifolium (Desf. l. c.) foliis radicalibus obovato-lanceolatis obtusis serratis, caulinis partitis integerrimis. ② in sterilibus Galliæ australis et austro-orientalis et rariùs occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 595. — Bauh. prod. 186. ic. (v. v.)

IV. ANTIRRHINUM *Tourn. t.* 75. *Juss. gen. p.* 120.

Calyx 5-partitus; corolla non calcarata basi gibba, tubo inflato, limbo 2-labiato, suprà 2-fido reflexo, infrà 3-lobo, palato ad faucem prominulo; capsula basi obliqua, apice foraminulis tribus dehiscens.

1. A. Orontium (L. sp. 860.) foliis lanceolatis angustis, floribus subsessilibus subspicatis, laciniis calycinis linearibus inæqualibus corollam capsulamque superantibus. ① in agris et arvis. — Fl. fr. 3. p. 593. — Cam. epit. 923. ic. (v. v.)

2. A. majus (L. sp. 859.) caulibus basi glaberrimis apice pubescentibus, foliis lanceolatis alternis rameis oppositis, floribus racemosis, calycis glanduloso-pubescentis laciniis ovatis obtusis corollâ multò brevioribus, capsulâ calycem superante. ② in maceriis saxosis provinc. austr. et in hortis persæpè cultum undè in muros vicinos migrat. — Fl. fr. 3. p. 593. — Lob. ic. t. 404. f. 2. (v. v.)

β. *latifolium*, foliis ovatis aut ovato-lanceolatis glabris aut pubescentibus. — In asperis apricis Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis. — A. latifolium Mill. dict. n. 4. Fl. fr. 5. p. 411. — Bocc. mus. t. 41. (v. v.)

3. A. molle (L. sp. 860.) foliis ovatis obtusissimis oppositis tomentosis, laciniis calycinis ovalibus, caulibus procumbentibus. ♃ in Alpibus?, Pyrenæis Hispaniæ conterminis ex cl. Arnott. — Fl. fr. 3. p. 594. †

4. A. sempervirens (Lapeyr. fl. pyr. 1. p. 7. t. 4.) foliis ellipticis sempervirentibus oppositis cauleque frutescente divaricato-pubescentibus, calycis pubescentis laciniis brevibus lanceolatis corollâ multò brevioribus, capsulâ calycem superante. ♄ in Pyrenæis centralibus ad rupes calcarias. — Fl. fr. 3. p. 593. (v. v.)

5. A. Asarina (L. sp. 860.) caulibus procumbentibus diffusis villosis, foliis oppositis cordatis crenatis, calycis hirsuti laciniis linearibus corollâ multò brevioribus capsulamque superantibus. ♃ in Pyrenæis orientalibus, Cebennis, montibus Ligericinis et Velaunorum ex Arnaud. — Fl. fr. 3. p. 594. — Lob. ic. t. 601. f. 2. (v. v. DC.)

V. LINARIA *Tourn. t.* 76. *Juss. gen. p.* 120.

Calyx 5-partitus, laciniis 2 inferioribus remotis; corolla ringens basi calcarata, tubo inflato, limbo 2-labiato, suprà 2-fido reflexo, infrà 3-lobo; capsula ovata aut globosa apice biforis multivalvis; semina marginata.

Sect. 1. Chænorrhinum *DC. fl. fr.* 5. *p.* 410.

Faux aperta palato prominulo destituta, capsula subrotunda.

1. L. origanifolia (DC. fl. fr. 3. p. 591.) foliis obovatis oppositis, inferioribus glabris, floralibus alternis cauleque ascendente ramoso pubescentibus, calycis pubescentis laciniis spathulato-linearibus corollâ multò brevioribus capsulam subsuperantibus, calcare recto obtuso. ♃ ♄ in rupestribus Pyrenæorum, Cebennarum, Galloprov., Delph., Montis-Aurei ex L. — Antirrhinum origanifolium L. sp. 852. A. villosum Lapeyr. non L. — Barr. ic. 598. — Fl. purpureo-cærulescentes. (v. v.)

2. L. rubrifolia (DC. fl. fr. 5. p. 410.) foliis inferioribus oppositis subrotundis glabris carnosis subtùs rubris, superioribus alternis, caule suberecto apice pubescente, calycis pubescentis laciniis spathulato-linearibus corollâ brevioribus capsulam superantibus, calcare subdivergente acuto. ① in collibus rupestribus Massiliæ, Monspelii. — Magn. bot. 25. ic. Fl. cærulescentes (v. s.)

3. L. MINOR (Desf. atl. 2. p. 46.) caule ramosissimo diffuso, foliis lanceolatis obtusis ellipticisque alternis, inferioribus oppositis, calycis laciniis inæqualibus spathulato-linearibus corollâ subbrevioribus capsulam subsuperantibus. ⓘ in cultis, ruderatis, glareosis. — Fl. fr. 3. p. 591. Ant. minus L. sp. 852. — Lob. ic. t. 406. f. 1. Fl. purpureo-violacei. (v. v.)

Sect. II. LINARIASTRUM.

Corolla ringens, palatum ad faucem prominulum.

** Foliis angulatis.*

4. L. CYMBALARIA (Mill. dict. n. 17.) caulibus glabris procumbentibus, foliis reniformibus cordatis alternis glabris longè petiolatis 5-7-lobis mucronulatis, pedunculis folio brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis capsulâ brevioribus, calcare obtuso recurvo. ♃ in rupibus et muris antiquis passìm. — Fl. fr. 3. p. 583. Ant. Cymbalaria L. — Cam. epit. 860. ic. Fl. cærulescentes palato flavo. (v. v.)

5. L. HEPATICÆFOLIA (Dub. mss.) caulibus procumbentibus diffusis glabris, foliis longè petiolatis oppositis reniformi-cordatis 3-5-lobis lobo medio maximo, calycis glaberrimi laciniis linearibus subacutis capsulam subsuperantibus, calcare recto obtuso. ♃ in Corsicâ. — Ant. hepaticæfolium Poir. supp. 4. p. 19. Fl. prioris sed majores. (v. s.)

6. L. ÆQUITRILOBA (Dub. mss.) caulibus filiformibus procumbentibus diffusis pilosis, foliis reniformibus alternis longè petiolatis pilosis obsoletè 3-lobis lobis rotundatis mucronulatis subæqualibus, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis linearibus, calcare brevi recto obtuso. ⓘ in Corsicæ humentibus. — Ant. æquitrilobum Viv. cors. p. 10. Flores L. cymbalariæ sed minores. An satis à L. pilosâ distincta? (v. s.)

7. L. SPURIA (Mill. dict. n. 15.) caule procumbente, foliis ovato-reniformibus cordatis pilosis alternis, inferioribus oppositis obsoletè dentatis, calycis pilosi laciniis ovato-lanceolatis capsulam subsuperantibus, calcare incurvo acuto. ⓘ in arvis. — Fl. fr. 3. p. 584. Ant. spurium L. sp. 851. — Fuchs. hist. 167. ic. Fl. flavi, labio superiore violaceo. (v. v.)

8. L. ELATINE (Desf. atl. 2. p. 37.) pilosa, caulibus procumbentibus ramosissimis hirsutis, foliis breviter petiolatis alternis ovato-hastatis, pedunculis filiformibus folia superantibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis capsulam subsuperantibus, calcare incurvo acuto. ⓘ in arvis. — Fl. fr. 3. p. 584. Ant. Elatine L. sp. 851. Fl. præcedentis palato cærulescente. (v. v.)

9. L. CYRRHOSA (Willd. enum. 639.) caulibus elongato-filiformibus procumbentibus hirsutis, foliis breviter petiolatis subglabris lanceolato-hastatis, pedunculis capillaceis passìm cyrrhescentibus folia superantibus, laciniis calycinis lanceolatis margine scariosis acuminatis capsulâ subbrevioribus, calcare subrecto acuto. ⓘ in arenosis Corsicæ, Stæchadum, Telonis (cl. d'Urville). — Fl. fr. 5. p. 407. Ant. cyrrhosum L. Jacq. vind. t. 82. Fl. parvi cærulescentes. (v. s.)

*** Foliis integerrimis inferioribus verticillatis.*

10. L. REFLEXA (Desf. atl. 2. p. 42.) glabra, caulibus patulis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus glabris ternis, floralibus alternis, pedunculis axillaribus, fructiferis recurvatis, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis capsulam subsuperantibus, calcare longissimo recto acuminato. ⓘ in Corsicâ ex Valle. All. — Fl. fr. 3. p. 585.—All. misc. taur. 2. p. 205. t. 1. Fl. pallidè cærulescentes flavescentesve. (v. s. ex Neap.)

11. L. TRIPHYLLA (Mill. dict. n. 2.) glabra, caulibus erectis, foliis ternis ovatis obtusis trinerviis, spicâ terminali, floribus subsessilibus, laciniis calycinis lanceolatis ovatisque obtusis capsulam subæquantibus, calcare acuto incurvo. ⓘ in Corsicâ (Soleirol), Santoniâ? ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 585. Ant. triphyllum L. — Bocc. sic. p. 45. t. 22. Cor. pallidè purpurascens palato flavo. (v. s.)

12. L. THYMIFOLIA (DC. fl. fr. 3. p. 587.) glaberrima, caulibus procumbentibus,

foliis ovalibus obtusis oppositis ternatisque glabris, floribus capitatis, laciniis calycinis spathulato-ovatis obtusis capsulâ brevioribus, calcare subrecto subacuto. ♃ in arenosis maritimis Galliæ austro-occidentalis usquè ad ostium Garumnæ. — Ant. thymifolium Vahl. Lois. gall. t. 10. Fl. flavi. (v. v.)

13. L. Pelisseriana (DC. fl. fr. 3. p. 589.) glabra, caule erecto subsimplici, foliis surculorum sterilium ternis lanceolatis ovatisve, caulinis linearibus, superioribus alternis, floribus pedunculatis racemoso-capitatis, pedunculis bracteas subæquantibus, calycis laciniis linearibus acuminatis capsulam superantibus, calcare longissimo recto acuto. ♃ in saxosis rupestribus Galliæ occidentalis, mediæ australisque. — Ant. Pelisserianum L. sp. 855. Ant. gracile Pers. ench. 2. p. 156. — Barr. ic. t. 1162. Fl. parvi purpurei. (v. v.)

14. L. arvensis (DC. fl. fr. 3. p. 588.) caule erecto ramoso, foliis linearibus inferioribus quaternis, floribus racemosis, calycis glanduloso-viscosi laciniis linearibus acutis capsulâ brevioribus, calcare incurvo acuto. (I) in arvis cultis præsertìm in prov. australibus. — L. arvensis α Desf. — Dill. elth. t. 163. f. 198. Fl. minimi cærulescentes. (v. v.)

15. L. simplex (DC. fl. fr. 3. p. 588.) caule erecto simplici basi glabro apice glanduloso-pubescente, foliis sublinearibus inferioribus quaternis, floribus racemosis, calycis glanduloso-viscosi laciniis spathulato-linearibus obtusis capsulâ brevioribus, calcare recto subobtuso. (I) in Galliâ australi passìm. — L. arvensis β Desf. Ant. simplex Wild. A. parviflorum Jacq. ic. rar. 3. t. 499. non Desf. Fl. minimi flavi. An à priori satis distincta sp? (v. s.)

16. L. arenaria (DC. ic. rar. t. 14.) pubescenti-viscosa, caulibus ramosis numerosissimis diffusis, foliis lanceolato-linearibus acutis sparsis, inferioribus verticillatis oblongis obtusis, floribus subpedunculatis, bracteis pedunculum multò superantibus, spicâ elongatâ, calycis subhirsuti laciniis lanceolato-linearibus acutis capsulam subæquantibus, calcare recto acuto. (I) in Armoricæ et Neustriæ usquè ad Cherbourg arenosis maritimis. — Fl. fr. 5. p. 409. Fl. lutei minimi. (v. v.)

17. L. saxatilis (DC. fl. fr. 3. p. 590.) pubescenti-viscosa, caule decumbente, foliis lanceolato-linearibus sparsis villoso-viscosis, inferioribus verticillatis ovatis obtusis subpetiolatis, floribus spicatis, calycis laciniis lanceolato-ovatis acutis. ♃ in Armoricæ maritimis. — Ic. rar. t. 13. Fl. fr. 5. p. 409. Fl. parvi flavi. (v. s.)

18. L. supina (Desf. atl. 2. p. 44.) caule diffuso apice subpiloso, foliis glaucis subquaternis linearibus superioribus sparsis, floribus racemoso-capitatis, calycis laciniis sublinearibus obtusis capsulâ brevioribus, calcare recto acuto. (I) in arenosis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 588. Ant. supinum Lin. L. Thuillierii. Mer. fl. par. 240. — Clus. hist. 1. p. 321. ic. Fl. flavi. (v. v.)

β. *pyrenaica* (Lapeyr.) foliis inferioribus lanceolato-linearibus, caulis apice calycibusque glanduloso-pilosis. — In Pyrenæis et Alpibus. — L. Pyrenaica Fl. fr. 3. p. 587 et 5. p. 408. Ic. rar. t. 11. A. glaucum Lapeyr. abr. 352. non L. ex cl. Arnott. (v. v.)

γ. *maritima*, foliis omnibus verticillatis, laciniis calycinis ovato-oblongis. — In maritimis Galliæ occidentalis. — L. maritima DC. syn. p. 232. ic. rar. t. 12. Fl. fr. 5. p. 408. (v. v.)

19. L. flava (Desf. atl. 2. t. 136.) caulibus subdiffusis, foliis lanceolatis alternis, inferioribus ovatis ternis oppositisque, floribus capitatis, calycis glabri laciniis linearibus acutis, calcare recto acuto. (I) in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 729. Fl. flavi. An L. supinæ var? (v. s. specimen imperf.)

20. L. juncea (Desf. atl. 2. p. 43.) caulibus gracilibus ramosis virgatis, foliis linearibus carnosis alternis, infimis ternis, floribus pedunculatis racemosis, calycis glabri laciniis linearibus subobtusis capsulam subæquantibus, calcare recto acuto. (I) in arenosis et inter segetes circà Aquas-Tarbellicas et Burdigalam (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 729. Ant. junceum L. sp. 858. Ant. sparteum L. sp. 854. Fl. flavi. (v. v. D.)

21. L. ALPINA (DC. fl. fr. 3. p. 590.) glabra, caule diffuso patulo, foliis quaternis linearibus glaucis, inferioribus ovalibus, floribus racemosis, calycis laciniis lineari-lanceolatis linearibusve acutis capsulam subæquantibus, calcare recto acuto. (2) in Jurasso, Alpibus et Pyrenæis. — Ant. alpinum L. sp. 856. — Clus. hist. 1. p. 222. f. 2. Fl. purpurei palato flavescente. (v. v.)

22. L. PURPUREA (Mill. dict. n. 5.) glabra, caule erecto ramoso, foliis linearibus quaternatim verticillatis, superioribus alternis, floribus pedunculatis racemoso-spicatis, pedunculis bracteâ brevioribus, calycis laciniis linearibus capsulâ brevioribus, calcare incurvo acuto. ♃ in collibus circà Fontembellaqueum ex Merat, Beauvais ex Graves et propè S.-Omer ex cl. Desmazières. — Fl. fr. 5. p. 407. — Dod. pempt. 183. f. 2. Fl. purpurei. (v. s. ex Italiâ.)

23. L. STRIATA (DC. fl. fr. 3. p. 586.) radice repente, caulibus paniculatis suberectis, foliis linearibus confertis alternis sparsisque infimis verticillatis, calycis glabri laciniis lanceolatis acutis capsulâ brevioribus, calcare brevi recto obtuso. ♃ in campis sterilibus, ad muros Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Ant. monspessulanum et A. repens L. sp. 854. — Dill. elth. t. 163. f. 197. Flores striati cærulescentes albescentesve. (v. v.)

24. L. VERSICOLOR (Mœnch. meth. 523.) caule erecto spicato apice glanduloso-viscoso, foliis lineari-lanceolatis linearibusve, inferioribus ternis quaternisque, pedunculis calycibusque villoso-viscidis, laciniis lineari-spathulatis capsulam superantibus, calcare recto acuto. (1) in Galliâ australi? — Fl. fr. 3. p. 586. Ant. versicolor Jacq. ic. rar. 1. t. 116. (v. s. c.)

25. L. CHALEPENSIS (Mill. dict. n. 12.) glabra, caule erecto, foliis lineari-lanceolatis linearibusve alternis inferioribus verticillatis, floribus racemosis, calycis corollâ longioris laciniis linearibus acutis, calcare longissimo gracili acuto deflexo. (1) in cultis circà Monspelium? — Fl. fr. 3. p. 589. — Triumf. obs. t. 87. f. 2. Fl. albescentes. (v. s. ex Orient.)

**** Foliis omnibus alternis integerrimis.*

26. L. VULGARIS (Mœnch. meth. 524.) caule erecto, foliis lanceolatis linearibus acutis confertis, spicis terminalibus, calycis laciniis linearibus acutis capsulâ brevioribus, calcare subrecto acuto. ♃ in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 592. Ant. Linaria L. sp. 858. — Cam. epit. 930. ic. Fl. flavi. (v. v.)

27. L. GENISTIFOLIA (Mill. dict. n. 14.) caule suprà paniculato virgato flexuoso, foliis lanceolatis acuminatis, calycis laciniis linearibus acutis capsulam sub æquantibus, calcare recto acuto. ♃ in Pyrenæis, Delph., Alsatiâ ex Mapp. — Fl. fr. 3. p. 591. — Clus. hist. 1. p. 322. f. 1. (v. s.)

VI. SCROPHULARIA *Tourn. t. 74. L. gen. n. 756.*

Calyx 5-lobus; corolla globosa, limbo coarctato bilabiato, suprà biloba squamâ intùs sæpè interjectâ, infra brevior 3-loba; stigma unicum; capsula subrotunda acuminata, valvis integris basi introflexis, dissepimento duplici.

1. S. PEREGRINA (L. sp. 866.) caule 4-6-angulo, foliis cordatis dentatis lucidis inferioribus petiolatis, pedunculis axillaribus 2-4-floris, calycis laciniis lanceolatis acutis. (1) in umbrosis et rupestribus Corsicæ, Niceæ ex All., Gallo-prov., Occitaniæ, circà Aquas Tarbellicas, Dinan Armoraciæ (cl. de Brébisson). — Fl. fr. 3. p 580. — Cam. hort. t. 43. (v. v.)

2. S. VERNALIS (L. sp. 864.) foliis cordatis pubescentibus duplicato-serratis petiolatis, paniculis axillaribus dichotomis, calycis laciniis lanceolatis obtusis, capsulâ ovatâ. (2) in Galliâ Narbonensi ex Lam., in Pyrenæis propè St.-Beat ex cl. Benth., circà Bellovacum ex cl. Graves, Cadomum ex cl. de Bréb., Rothomagum (cl. Le Prévost). — Fl. fr. 3. p. 579. — Barr. ic. t. 273. (v. s.)

3. S. AQUATICA (L. sp. 864.) foliis cordatis lanceolatis glabris crenatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus,

pedunculis 6-10-floris, calycis glabri laciniis rotundato-ovatis margine scariosis. ② ad ripas et in aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 579. Fl. dan. t. 507. (v. v.)

4. S. SCORODONIA (L. sp. 864.) foliis cordatis triangularibus duplicato-serratis pubescentibus acutis petiolatis, pedunculis axillaribus 3-chotomis 5-12-floris, calycis pubescentis laciniis rotundis obtusissimis margine scariosis. ♃ in humidis Niceæ ex All., circà Cherbourg (cl. Le Prévost). — Fl. fr. 3. p. 580. — Moris. s. 5. t. 35. n. 6. (v. s.)

5. S. NODOSA (L. sp. 863.) foliis glabris cordatis lanceolato-ovatis acutis dentatis petiolatis, caule obtusangulo, calycis glabri laciniis rotundato-ovatis non scariosis, pedunculis sub 5-floris. ♃ in umbrosis succulentis. — Fl. fr. 3. p. 579. — Cam. epit. 866. ic. (v. v.)

6. S. SCOPOLII (Hop. exs. Pers. ench. 2. p. 160.) caulibus obtusè 4-gonis, foliis pubescentibus petiolatis inferioribus ternatis cordatis crenato-dentatis, superioribus lanceolatis argutè dentatis, floribus racemoso-paniculatis, pedunculis sub 10-floris, pedicellis elongatis, calycis glabri laciniis rotundato-ovatis obtusis margine scariosis. ♃ in umbrosis Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 406. S. auriculata Scop. carn. t. 32. (v. v.)

7. S. TRIFOLIATA (L. sp. 865.) foliis glabris, inferioribus ternato-pinnatis obtusis, superioribus simplicibus inciso-crenatis, laciniis calycinis rotundatis obtusissimis, pedunculis axillaribus ramosis 3-6-floris. ② in Corsicâ ex Linneo. — Fl. fr. 3. p. 581. — Pluck. t. 313. f. 6. (v. s. c.)

8. S. SAMBUCIFOLIA (L. sp. 865.) caule glabro obsoletè tetragono, foliis petiolatis, inferioribus interruptè pinnatis foliolis 5-7 inæqualibus ovato-cordatis glabris crenatis, petiolis appendiculatis, superioribus ovatis crenatis indivisis aut basi incisis appendiculatisve, pedunculis axillaribus 3-5-floris, laciniis calycinis rotundis obtusis margine scariosis, capsulâ ovato-acuminatâ. ♃ in Corsicâ. — Moris. s. 5. t. 8. n. 6. Fl. magni. (v. s.)

9. S. AURICULATA (L. sp. 864.) caule 4-gono, foliis oblongis cordatis subtùs hirsutis duplicato-dentatis basi appendiculatis, paniculâ racemosâ terminali, pedunculis multifloris, calycis laciniis rotundis margine scariosis. ♃ in agro Nicæensi ex All. — Fl. fr. 3. p. 580. — Lob. ic. t. 533. f. 1. (v. s. c.)

10. S. LUCIDA (L. sp. 865.) foliis inferioribus petiolatis subcarnosis glaberrimis bipinnatis laciniis ovato-rotundis crenatis, superioribus sessilibus, foliolis pinnatifidis lobatisve, floribus racemoso-paniculatis, pedunculis sub 5-floris, laciniis calycinis rotundato-ovatis margine pellucido scariosis, corollæ palato subtùs appendiculato. ②♃? in arenosis Niceæ ex All. — Fl. fr. 3. p. 582. — Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. (v. s. ex littore Genuensi.)

11. S. CANINA (L. sp. 865.) foliis pinnatis, pinnis indivisis lobatisve lanceolatis dentatis, summis confluentibus, racemo terminali subnudo, pedunculis 4-8-floris, bracteis minimis, calycis laciniis ovato-rotundis obtusis margine pellucido-scariosis. ♃ in lapidosis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 582. Clus. hist. 2. p. 209. f. 1. (v. v.)

12. S. RAMOSISSIMA (Lois. 2. p. 381.) caule suffruticoso ramosissimo ramis patulis, foliis subcarnosis glabris lanceolatis, inferioribus pinnatifidis inciso-dentatisve superioribus denticulatis sessilibus, floribus racemosis, pedunculis simplicibus 1-floris medio 2-bracteolatis, calycis laciniis rotundis obtusis margine scariosis. ♄ in Corsicæ, Niceæ et Galloprovinciæ orientalis arenosis maritimis. — Fl. fr. 5. p. 406. S. frutescens Fl. fr. 3. p. 729. excl. syn. (v. v. D.)

VII. ERINUS *L. gen. n.* 771.

Calyx 5-fidus; corolla tubulosa limbo plano 5-lobo subæquali, laciniis apice cordato-emarginatis; capsula ovata 2-valvis valvis apice 2-fidis, marginibus valvarum inflexis 2-locularis.

1. E. ALPINUS (L. sp. 878.) floribus racemosis, foliis spathulatis. ♃ in montium locis lapidosis apricis. — Fl. fr. 3. p. 578. et 5. p. 405. Lam. ill. t. 521. — Barr. ic. t. 1123. (v. v.)

† † *Stamina 4 didynama; capsula unilocularis.*

VIII. LINDERNIA *All. misc. 3. p. 178. L. mant. p. 252.*

Calyx 5-partitus; cor. tubulosa ringens suprà brevissima emarginata, infrà 3-fida inæqualis; stamina 4 didynama: filamenta breviora apice 2-dentata, altero dente nudo, altero antherifero; stigma emarginatum.

1. L. Pyxidaria (All. l. c.) foliis oblongo-ovatis integerrimis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. (I) in paludibus spongiosis inundatis Galliæ occidentalis, mediæ, borealis orientalisque passìm. — Fl. fr. 3. p. 577. Capraria gratioloides L. sp. 876. — Lind. als. 1. p. 152. t. 1. (v. v. DC.)

IX. LIMOSELLA *L. gen. 776.*

Calyx 5-fidus irregularis; corolla campanulata minima 5-loba subæqualis; stamina 4 aut abortu 2; stigma globosum, ovarium basi 2-loculare apice 1-loculare; capsula ovoidea.

1. L. aquatica (L. sp. 881.) foliis lanceolato-spathulatis, scapis foliis brevioribus. ♃ in inundatis ad fluviorum ripas Gall. occid., mediæ, borealis orientalisque passìm. — Fl. fr. 3. p. 576. — Lind. als. 156. t. 5. (v. v.)

Ordo LXXI. OROBANCHEÆ *Juss. ann. mus. 12. p. 445.*

Calyx monosepalus bracteatus, aliquandò profundè in lacinias bracteiformes divisus. Corolla hypogyna monopetala irregularis limbo bilabiato. Stam. 4 corollæ inserta; filamenta 2 longiora. Ovarium simplex liberum 1-loculare polyspermum; stylus unicus. Stigma simplex aut bilobum. Capsula 1-locularis 2-valvis, valvulis liberis in nervo longitudinali seminiferis. Albumen carnosum aut subcorneum in parte superiori lateraliter embryonem parvum fovens. — Herbæ luridæ subcarnosæ sæpiùs parasiticæ, caulibus mox nudis mox squamosis, foliis mox radicalibus, mox caulinis squamiformibus, floribus terminalibus solitariis spicatisve bracteatis.

I. OROBANCHE *L. gen. 779. Wallr. diaskeue. p. 28. Vaucher monog. p. 1.*

Calyx 1-2-partitus, bracteis 1-3-suffultus; corolla monopetala tubulosa ringens 4-5-fida; stamina 4 didynama; stylus 1; stigma capitatum emarginato-bilobum; ovarium basi glandulosum.

Sect. 1. Osproleon *Wallr. l. c. p. 21. Vauch. l. c. p. 37.*

Calyx 1-2-partitus, bracteâ 1 suffultus; corolla 4-fida, capsula lateraliter dehiscens. — Scapus simplicissimus.

1. O. Rapum (Thuil. par. ed. 2. p. 317.) scapo in bulbum carnosum imbricatìm-squamosum incrassato, squamis bracteisque superioribus ovato-oblongis hirsuto-glutinosis, laciniis calycinis duobus bifidis, lobis linearibus æqualibus, corollâ inflato-ventricosâ bilabiatâ, labio superiore 2-lobo, inferiore 3-lobo, stigmate bilobato luteo. ♃ in sterilibus et argillosis Genistæ tincto-

riæ parasitica. — Wall. l. c. p. 32. O. major Lam. ill. t. 551. DC. fl. fr. 3. p. 488 non L. O. Genistæ tinctoriæ Vauch. l. c. t. 1. — Moris. s. 12. t. 16. f. 2. n. 1. Planta flavo-rubens. (v. v.)

β. *affinis*, duplò triplòve gracilior, squamis basi dilatatis, floribus paucis abbreviatis, filamentis basi dilatatis. — Genistæ sagittali parasitica. — O. Genistæ-sagittalis Vauch. l. c. O. vulgaris Lam. dict. 4. p. 621? DC. fl. fr. 3. p. 489? An species?

2. O. FÆTIDA (Desf. atl. 2. t. 144?) scapo ultrà basin incrassato, squamis bracteisque ovato-oblongis remotis furfuraceo-hirsutissimis, laciniis calycinis in dentes lineares divisis, corollâ inflato-ventricosâ extùs glanduloso-asperâ, labio superiore brevi subintegro, inferno trilobo, stigmate profundè diviso. ♃ in lapidosis Galloprovinciæ propè *Mées*, Pyren. Orientalium et Tolosæ ex Lapeyr., Vasconiæ (Des Moul.). — Fl. fr. 5. p. 392. O variegata Wallr. p. 40. O. Cytisi-scoparii Vauch. l. c. Omnium maxima; flores fulvi. (v. v. DC.)

3. O. CRINITA (Viv. cors. 11.) scapo basi squamis elongatis linearibus onusto, bracteis lineari-acuminatis externè hirsutis florem superantibus, corollâ 4-fidâ incurvâ subcylindricâ lobis rotundatis crenato-ciliatis, filamentis capsulâque glaberrimis, stigmate 2-lobo recurvo. ♃ in Corsicâ propè Bonifacio ex Viv. — An huic potius quam præcedenti referendum synon. Desf. (v. s.)

4. O. MAJOR (L. sp. 882. excl. syn. non DC.) bulbo mediocri squamoso, squamis lanceolatis non adpressis, laciniis calycinis bifidis, corollâ inflatâ bilabiatâ, stigmate bifido exserto, staminibus albidis subexsertis. ♃ in arenosis Burdigalæ Ulici Europæo parasiticam reperiit cl. Des Moulins. — Eng. bot. t. 421. O. Ulicis-Europæi Vauch. l. c. Planta albo-fusca. (v. s.)

5. O. MEDICAGINIS, scapo ad basin vix inflato, squamis inferioribus numerosis lanceolatis nigrescentibus, superioribus abbreviatis paucioribus, laciniis calycinis 2-lobis, corollâ elongatâ, fauce constrictâ, labio inferiore trilobo, superiore galeato subemarginato, stigmate bifido reflexo flavo-rubescente. ♃ Medicagini sativæ parasiticam reperiit cl. prof. Vaucher et nomine O. Medicaginis-sativæ designat l. c. t. 2. Pl. flavescens.

6. O. MINOR (Sutt. trans. linn. 4. p. 178.) scapo ad basin incrassato modicè squamoso, bracteis lanceolatis pilosis, laciniis calycinis nunc simplicibus nunc bifidis, corollâ arcuato-cylindricâ, labio superiore rotundato crenulato integro, inferiore trifido lobis æqualibus rotundato-crenulatis, staminibus ultrà basin corollæ insertis, antheris nigrescentibus, stigmate bilobo purpurascente transversè rimoso. ♃ in agris et pascuis Trifolio pratensi parasitica. — Fl. fr. 3. p. 489. eng. bot. t. 422. O. Trifolii-pratensis Vauch. l. c. t. 4. Flores pallidè violacei aut sordidè albescentes. (v. v.)

7. O. PRUINOSA (Lapeyr. abr. supp. 87.) scapo fistuloso piloso pruinoso-cæsio in bulbum mediocrem dilatato, squamis lanceolatis, bracteis angustis corollâ brevioribus, laciniis calycinis profundè et angustè bifidis, corollâ labiatâ, labiis ore plicatis, superiore bifido, inferiore trilobo lobis denticulatis, stigmate profundè diviso dilutè purpurascente. ① in Pyrenæis orientalibus Fabæ parasitica. — O. Fabæ-sativæ Vauch. l. c. t. 5. Fl. albi. (v. v. c.)

8. O. EPITHYMUM (DC. fl. fr. 3. p. 490.) scapo subæquali, squamis bracteisque lanceolatis, floribus patentibus sparsis glanduloso-viscidulis remotis, laciniis calycinis lanceolatis raro bifidis, corollæ labio superiore rotundato crenulato, inferiore trilobo, lobis obtusè crenatis, stigmate bilobo rubescente. ♃ in aridis montosis, parasitica in Thymum serpillum. — O. Thymi-Serpilli Vauch. l. c. t. 6. Planta rubescens. (v. v. DC.)

β. *epithymoides*, scapo subinflato, corollâ venosâ, labio superiore bilobo lobis superincumbentibus. — In sylvis Galloprov. propè Brignolles reperiit cl. Vaucher parasiticam Thymo vulgari et hanc habet ut speciem propriam quam nomine O. thymi-vulgaris designat mon. p. 53.

9. O. GALII, scapo mediocriter incrassato ad basin squamoso, squamis bracteisque lanceolatis nigrescentibus, laciniis calycinis lanceolatis vel irregula-

riter bifidis, corollâ bilabiatâ inflatâ, labio superiore fornicato subemarginato, inferiore trilobo lobis rotundatis, filamentis inflexis, antheris nigrescentibus, stigmate bilobo atro-rubescente. ♃ in glareosis, Galio Mollugini, erecto etc. parasitica. — O. Galii-Molluginis Vauch. l. c. t. 7. Scapi rubelli; flores purpurascentes. (v. v.)

10. O. Hederæ (Vauch. orob. p. 56. t. 8.) scapo in bulbum parcè squamosum incrassato, squamis lanceolatis paucioribus, bracteis apice attenuatis reflexis, corollâ bilabiatâ, labio superiore integro, inferiore trilobo lobis rotundatis, laciniis calycinis subintegris, staminibus inferioribus approximatis, superioribus divaricatis, stigmate emarginato lutescente. ♃ Hederæ parasiticam in Vasconiâ reperiit cl. Des Moul. (v. s. ex Genuâ.)

11. O. Rubi, scapo in bulbum squamosum incrassato, pilis albidis non glandulosis onusto, squamis numerosis nigrescentibus, laciniis calycinis bifidis, corollæ labio superiore bifido, inferiore trilobo, lobis rotundatis erosis, staminibus suprà basin adnatis, stigmate bilobo lutescente. ♃ in Galloprovinciæ arvis propè Luc, Rubo fruticoso parasiticam reperiit cl. Vauch. — O. Rubi fruticosi Vauch. l. c. t. 9. Scapi rubelli; flores dilutè lutei.

12. O. Eryngii, scapo ad basin incurvato squamoso, squamis numerosis lanceolatis semi-adherentibus, laciniis calycinis profundè bifidis, lobis linearibus, corollæ labio superiore fornicato vix bifido, inferiore trilobo subplicato, stigmate bilobo rubescente. ♃ in provinciis australibus detexit cl. Vaucher Eryngio campestri parasiticam et O. Eryngii-campestris nominat l. c. p. 58. t. 10. Scapi rubelli hirsuti; flores rubello-albidi.

13. O. concolor (Dub. mss.) scapo ad basin dilatato squamoso gracili, squamis numerosis lanceolatis luteo-nigrescentibus, floribus numerosis, laciniis calycinis hirsutis sæpè bifidis, corollâ bilabiatâ luteâ, labio superiore subbilobo, inferiore 3-lobo undulato, staminibus ovario stigmateque bilobo luteis. ♃ — Scabiosæ columbariæ, Chærophyllo sylvestri et Menthæ arvensi parasiticam in Galloprov. ex Foro-Julii usquè ad Cannas reperiit cl. Vaucher et nomine O. Scabiosæ-columbariæ designat mon. p. 59. t. 11. Planta omnis lutea.

14. O. elatior (Sutt. trans. linn. 4. p. 178. t. 17.) scapo subæquali gracili piloso-glutinoso, squamis lanceolatis, floribus paucis remotis, laciniis calycinis bifidis, lobis linearibus, corollâ tubulosâ cylindricâ venosâ bilabiatâ, limbo plicato et fimbriato, labio superiore emarginato, inferiore trilobo, stigmate bifido subfusco. ♃ in agris et sylvaticis Centaureæ Scabiosæ parasitica. — Fl. fr. 3. p. 490. O. Cent. scabiosæ Vauch. l. c. p. 61. ic. (v. v.)

15. O. rigens (Lois. gall. 384.) scapo glabro, squamis lanceolatis rigentibus imbricatis, staminibus infernè nudis, stigmate bilobo, lobis distantibus, stylo glaberrimo. ♃ in Corsicâ ex Lois. — Fl. fr. 5. p. 392. O. nudiflora Wallr. sched. crit. 1. p. 310? †

Sect. II. Trionychon *Wallr. diask. p.* 58. *Vauch. monog. p.* 65.

Calyx 4-5-fidus, bracteis 3 suffultus, corolla 5-fida; capsula apice dehiscens. — Scapus simplex aut ramosus.

16. O. cærulea (Vill. dauph. 2. p. 406.) scapo simplicissimo, squamis oblongis, calyce 4-fido lobis oblongo-linearibus capsulam superantibus, corollâ tubulosâ subæquali inclinatâ, labio superiore bilobo, inferiore 3-lobo, stigmate bilobo flavescente. ♃ ? ① in agris et collibus Artemisiæ vulgari parasitica. — Fl. fr. 3. p. 490. eng. bot. t. 423. O. Artemisiæ-vulgaris Vauch. l. c. t. 14. Corolla violaceo-cærulescens. (v. v.)

17. O. comosa (Wallr. sched. crit. 1. p. 314.) scapo simpliciusculo, squamis bracteisque hirsutis, calyce lobis 4 linearibus, corollâ infundibuliformi tubulosâ in faucem palato striis villosis exaratam ampliatâ, 5-fidâ lobis rotundatis inferiore minore, antheris demùm pilosis, stigmate bilobo griseo-rufescente. ①? in provinciis australibus plurimis plantis parasitica. — O. vagabunda Vauch. l. c. t. 15. Scapus cærulescens, corolla cærulea.

18. O. RAMOSA (L. sp. 882.) scapo ramoso parcè squamoso, calyce suburceolato 4-fido, lobis ovatis acuminatis, corollâ infundibuliformi-tubulosâ, labio inferiore trilobo lobis æqualibus obtusis rotundatis, staminibus basi pubescentibus, stigmate emarginato albido. (I) in agris parasitica Cannabi sativæ. — Fl. fr. 3. p. 490. Lam. ill. t. 551. f. 2. eng. bot. t. 184. O. Cannabis Vauch. l. c. t. 16. — Moris. s. 12. t. 16. f. 7. n. 8. Corolla infernè flavescens apice cærulescens. (v. v.)

II. LATHRÆA *Lin. gen.* 743.

Calyx campanulatus 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata labio superiore galeato; stamina 4 didynama; ovarium basi glandulosum; stylus 1; stigma 2-lobum.

1. L. CLANDESTINA (L. sp. 843.) caule ramoso subterrestri, floribus erectis solitariis. ♃ in umbrosis Galliæ præsertìm occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 491. Lam. ill. t. 551. f. 1. (v. v.)

2. L. SQUAMMARIA (L. sp. 844.) caule simplicissimo, corollis pendulis, labio inferiore 3-fido. ♃ in frigidis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 492. Fl. dan. t. 136. (v. v.)

Ordo LXXII. RHINANTHACEÆ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 454. — Pediculares *Juss. gen.* 99.

Calyx divisus persistens sæpè tubulosus. Corolla hypogyna irregularis sæpè ringens, æstivatione imbricatâ. Stamina numero definita 2-4, corollæ inserta, bina interdùm breviora; antheræ in plerisque basi bisetosæ. Ovarium liberum; stylus simplex. Capsula 2-locularis 2-valvis valvulis coalitis dissepimento medio seminifero. Albumen carnosum; embryo rectus; cotyledones semiteretes. — Herbæ sæpè siccitate nigrescentes; folia opposita aut alterna; flores singuli bracteati axillares aut spicati. — Ordo nimis Antirrhineis affinis et probabiliter ut vult cl. Brown cum illis conjungendus.

Trib. I. *PEDICULARINEÆ.*

Corolla irregularis plerumquè bilabiata; stam. 4 didynama.

I. TOZZIA *Mich. gen. t.* 16. *L. gen.* 745. *St-Hil. mém. mus. ann.* 7. *p.* 98.

Calyx campanul. subbilabiatus 4-dentatus; corolla tubulosa limbo 2-labiato subæquali, suprà 2-lobo infrà 3-lobo; stam. 4 didynama; antheræ basi setulâ aristatæ; ovarium 2-loculare loculis 2-spermis, ovulis oblongis per totam ferè longitudinem affixis infernè liberis; capsula sphærica 2-valvis abortu 1-sperma.

1. T. ALPINA (L. sp. 844.) caule debili, floribus axillaribus in spicas foliosas interruptas dispositis. ♃ in asperis humidis Jurassi, Alpium et Pyrenæorum rariùs. — Fl. fr. 3. p. 487. Lam. ill. t. 522. — Col. ecphr. 2. p. 49. t. 50. (v. v.)

II. MELAMPYRUM *L. gen.* 742.

Calyx tubulosus 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata compressa labio superiore galeato margine replicato, inferiore sulcato 3-fido; stamina 4 didynama; capsula oblonga obliquè acuminata compressa, loculis monospermis; semina magna subovoidea.

1. M. ARVENSE (L. sp. 842.) foliis linearibus, bracteis ovatis dentato-setaceis coloratis, spicis conicis laxis, calycis pubescentis laciniis scabris lanceolato-linearibus aristato-acuminatis capsulâ longioribus. Ⓘ in agris. — Fl. fr. 3. p. 485. Fl. dan. t. 911. (v. v.)

2. M. CRISTATUM (L. sp. 842.) foliis linearibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis, spicis quadrangularibus, calycis laciniis linearibus acutis. Ⓘ in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 485. Fl. dan. t. 1104. (v. v.)

3. M. NEMOROSUM (L. sp. 843.) foliis lanceolato-ovatis, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, summis coloratis sterilibus, floribus secundis lateralibus, calycis lanati laciniis lanceolatis ovatisve acuminatis capsulâ subbrevioribus. Ⓘ in Delphinatûs, Jurassi, agri Ligericini (Prost) montibus. — Fl. fr. 3. p. 486. Fl. dan. t. 305. (v. s.)

4. M. PRATENSE (L. sp. 843.) foliis elongato-lanceolatis superioribus basi pinnatifido-incisis, floribus axillaribus secundis, calycis laciniis linearibus acuminatis capsulâ brevioribus, corollis clausis. Ⓘ in pratis usquè ad limitem inferiorem abietis. — Fl. fr. 3. p. 486. (v. v.)

5. M. SYLVATICUM (L. sp. 843.) foliis elongato-lanceolatis superioribus basi inciso-dentatis inferioribus integerrimis, calycis laciniis lanceolatis lineari-lanceolatisve acutis capsulam subæquantibus, corollis hiantibus. Ⓘ in sylvis montosis supra limitem inferiorem abietis. — Fl. fr. 3. p. 488. — Fl. dan. t. 145. (v. v.)

III. PEDICULARIS *L. gen.* 746.

Calyx ventricosus, plerùmque 5-fidus vel inæqualiter 2-3-lobus; corolla tubulosa 2-labiata labio superiore compresso galeato elongato sæpiùs emarginato, inferiore plano patulo 3-lobo; stam. 4 didynama; capsula compressa acuminata sæpè obliqua et calyce longior.

* *Foliis quaternis.*

1. P. VERTICILLATA (L. sp. 846.) foliis caulinis pinnatifidis quaternis, pinnis oblongis dentatis, floribus verticillato-capitatis breviter pedicellatis, calycibus 5-dentatis, corollæ galeâ rectâ obtusâ labium inferiùs subæquante. ♃ in Alpibus, montibus Arverniæ, Cebennis, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 481. — Hall. helv. t. 9. f. 1. (v. v.)

* * *Corollæ labio superiore utrinquè infrà medium dentato.*

2. P. PALUSTRIS (L. sp. 845.) caule ramoso, foliis pinnatis pinnis lanceolatis pinnatifidis dentatis, calycibus 2-partitis cristatis demùm ovatis inflatis, corollæ labio superiore infrà medium denticulato, galeâ dilatatâ gibbâ obtusâ truncatâ. Ⓘ in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 479. Lam. ill. t. 517. f. 1. — Riv. t. 92. (v. v.)

* * * *Corollæ labio superiore basi edentulo rostrato.*

3. P. ROSTRATA (L. sp. 845.) caule declinato, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis dentatis, racemo paucifloro, calyce cylindrico 5-fido dentibus dilatatis serratis, corollæ galeâ falcato-rostratâ. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 481. — Hall. helv. t. 8. f. 1. (v. v.)

4. P. INCARNATA (Jacq. aust. t. 140.) foliis profundè pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis subpinnatifidis laciniis inæqualibus tenuissimè serrulatis, spicâ laxâ, calycibus villosis 5-fidis, corollæ galeâ falcato-rostratâ. Ⓘ in Alpibus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 480. All. ped. t. 3. f. 2. (v. v. DC.)

5. P. TUBEROSA (L. sp. 847.) caulibus ascendentibus, foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis laciniis denticulatis, spicâ laxiusculâ, calyce campanulato 5-fido glabriusculo, corollæ galeâ falcato-rostrata. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 483. — Hall. helv. t. 10. (v. v.)

6. P. GYROFLEXA (Vill. dauph. 2. p. 426. t. 9.) caule hirsuto, foliis pinnatis pinnis profundè pinnatifidis, laciniis denticulatis, calyce pubescente 5-fido

dentibus serratis, corollæ galeâ arcuatâ, rostro brevi conico. ♃ in Alpibus Delphin., Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 481. — Hall. helv. t. 11. (v. v. DC.)

**** *Corollæ labio superiore basi edentulo, galeâ brevi apice bidentatâ.*

7. P. sylvatica (L. sp. 845.) caule basi ramoso, foliis pinnatis, pinnis ovatis acutè dentatis, spicâ pauciflorâ, calyce glabro 5-dentato fructifero inflato, corollæ galeâ obtusissimâ 2-dentatâ. (1) in sylvis paludosis. — Fl. fr. 3. p. 479. — Lob. ic. t. 748. f. 2. (v. v.)

8. P. comosa (L. sp. 847.) radice fasciculatâ, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis laciniis linearibus integris aut subincisis, calycibus 5-dentatis, corollæ galeâ obtusâ 2-dentatâ. ♃ in Alpibus, montibus Arverniæ, Ligeris (Lozère), Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 484. All. ped. t. 4. f. 1. Stev. mon. ped. t. 14. P. asparagoides Lapeyr. — Fl. flavi. (v. v.)

β. rubens (Stev.) corollâ purpureâ. — P. fasciculata Wild. sp. 3. p. 218. — Fl. fr. 3. p. 482. (v. v. DC.)

***** *Corollæ labio superiore omninò edentulo, galeâ brevi.*

9. P. rosea (Jacq. ic. rar. 1. t. 115.) foliis pinnatis, pinnis linearibus integris aut pinnatifidis acutis, calyce hirsuto tubuloso inæqualiter 5-dentato, corollæ galeâ obtusâ. ♃ in Alpibus editioribus Delph. et Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 482. — P. hirsuta All. ped. t. 3. f. 1. (v. s.)

10. P. foliosa (L. mant. 86.) foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis laciniis lanceolatis inæqualiter denticulatis, spicâ foliosâ, calyce obliquo 5-dentato, corollæ galeâ obtusissimâ. (2) in summis Vogesis (Mougeot), Alp. Delph., Arverniæ montibus ex Delarb, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 482. — Hall. helv. t. 9. f. 3. (v. v. DC.)

IV. RHINANTHUS *Sm. brit.* 649. — Rhinanthi *sp. L.*

Calyx 4-fidus ventricosus; corolla tubulosa 2-labiata, labio superiore compresso, inferiore plano 3-lobo; stamina 4 didynama; capsula compressa obtusa calyce tecta; semina compressa marginata.

1. R. glabra (Lam. fl. fr. 2. p. 352.) calycibus glabris. (1) in pratis. — Fl. fr. 3. p. 478. R. crista-galli *α* et *β*. L. sp. 840. — Riv. t. 92. (v. v.)

2. R. hirsuta (Lam. fl. fr. 2. p. 353.) calycibus villosis. (1) in pratis siccis. — Fl. fr. 3. p. 478. R. crista-galli *γ*. L. sp. 840. Prioris var? (v. v.)

V. BARTSIA *L. gen.* 739.

Calyx non ventricosus 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata; labium superius galeatum erectum integrum, inferius reflexum 3-fidum minimum; stamina galeâ breviora, antheræ tomentosæ; capsula ovata compressa acuminata.

Sect. I. Bartsia *Stev. mon. ped. p.* 4.

Corolla brevissimè 2-labiata, semina membranacea striata.

1. B. Alpina (L. sp. 839.) foliis oppositis ovato-cordatis obtusè serratis, dentibus crebris, florum spicâ simplici subinterruptâ foliaceâ, bracteis calycem superantibus, antheris hirsutis, capsulâ pilosâ calycem superante. ♃ in editioribus Vogesi, Jurassi, Alpium, montium Arverniæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 476. — Fl. dan. t. 43. (v. v.)

2. B. spicata (Ram. bull. phil. n. 42. p. 141. t. 10. f. 4.) foliis oppositis cordiformibus obtusè dentatis superioribus lanceolatis, dentibus remotis, floribus imbricato-spicatis, spicâ ramosâ, bracteis calyce subbrevioribus, staminibus galeam subæquantibus, antheris hirsutis, capsulâ hirsutâ calycem subæquante. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 476. B. Fagonii Lapeyr. (v. s.)

Sect. II. Trixago *Stev. l. c.*

Corollæ galea semicylindrica brevis, semina minuta non alata.

3. B. PURPUREA (Dub. mss.) caule subsimplici aut à basi ramoso, foliis ovatis dentato-palmatis, floribus spicatis, spicâ basi interruptâ foliaceâ, calycis villosi laciniis lanceolatis obtusis, antheris subglabris, capsulâ glabrâ calycem subæquante. (I) in Galliæ australis pascuis et ad ripas Aturis (cl. L. Dufour). — Trixago purpurea Stev. mon. ped. p. 4. Euphrasia latifolia L. sp. 841. Fl. fr. 3. p. 473. — Magn. monsp. p. 94. ic. (v. v.)

4. B. VISCOSA (L. sp. 839.) caule subsimplici, foliis lanceolatis acuminatis grossè serratis, superioribus alternis, floribus distantibus lateralibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis elongatis subacutis, staminibus galeâ brevioribus, antheris hirsutis, capsulâ hirsutâ calyce duplò breviore. (I) in paludibus, ad rivulos à Nicæâ usque ad Neustriam. — Fl. fr. 3. p. 477. — Barr. ic. t. 665. (v. v.)

5. B. BICOLOR (DC. ic. rar. t. 10.) pubescens, caule simplici aut subramoso, foliis oppositis lanceolato-linearibus hinc indè serratis, floribus densè spicatis, bracteis ovatis aut ovato-rotundis, calycis lanuginosi laciniis ovatis obtusis, antheris hirsutis, capsulâ villosâ calyce breviore. (I) in arenosis insularum Vindilis Armoricæ (DC.), Reæ (Des Moul.) — Fl. fr. 5. p. 391. Semina striata non alata. (v. v. DC.)

6. B. TRIXAGO (L. sp. ed. 1. p. 602.) tomentosa, caule simplici, foliis oppositis lanceolatis obtusè serratis, floribus densè spicatis, bracteis ovato-rotundis, calycis lanuginosi dentibus minimis obtusis, antheris hirsutis, capsulâ villosâ calycem subæquante. (I) in Galliæ australioris maritimis humidis. — Fl. fr. 3. p. 476. — Moris. s. 11. t. 24. n. 8. Sem. striata. (v. v. DC.)

7. B. VERSICOLOR (DC. fl. fr. 3. p. 477.) hirsuta, caule simplicissimo, foliis oppositis, inferioribus lineari-lanceolatis crenatis, superioribus linearibus inciso-serratis, spicâ densâ abbreviatâ, bracteis ovato-cordatis acuminatis, calycis lanuginosi dentibus obtusis, staminibus galeâ extùs hirsutâ brevioribus, antheris hirsutis. (I) circà Antipolim (Stire). — Rhinanthus versicolor Wild. sp. 3. p. 190. — Barr. ic. t. 666. Fl. albido-purpurascentes. (v. s.)

8. B. MAXIMA (DC. fl. fr. 3. p. 728.) pubescens, caule ramoso, foliis superioribus alternis oblongis obtusè dentatis, floribus densè spicatis, bracteis rotundo-ovatis, calycis lanuginosi dentibus obtusis, stam. galeâ brevioribus, antheris hirsutis, capsulâ villosâ calycem subæquante. (I) in pascuis macilentis circà Antipolim (Balbis), Nicæam ex All? et Corsicæ ex Lois. Rhinanthus maximus Wild. sp. 3. p. 189. — Barr. ic. t. 774. n. 2. Semina striata. Fl. maximi. (v. s.)

VI. EUPHRASIA *L. gen.* 741.

Calyx 4-fidus; corolla tubulosa 2-labiata, labium superius galeatum emarginatum, inferius trilobum æquale; antheræ 2 aut 4 basi acuminatæ; capsula ovata compressa obtusa emarginata.

Sect. I. EUPHRASIUM. — Euphrasia *Stev. mon. ped. p.* 4.

Antheræ 2 calcaratæ basi ciliatæ.

1. E. OFFICINALIS (L. sp. 841.) caule erecto ramoso, foliis ovatis dentatis dentibus acuminatis crenatisve, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis, staminibus galeâ brevioribus, lobis labii corollæ inferioris emarginatis. (I) in pascuis aridis. — Fl. fr. 3. p. 472. et 5. p. 390. Lam. ill. t. 518. f. 1. Bartsia imbricata Lapeyr. excl. L. syn. (v. v.)

β. *Alpina*, foliis setaceo-dentatis, calycis glabri laciniis lineari-setaceis. — in Alpium et Pyren. pascuis aridis. — E. Alpina Lam. ill. t. 518. f. 2. Fl. fr. 3. p. 473. E. Salisburgensis Hop. (v. v.)

γ. *minima*, caule subsimplici minimo, foliis obtusis, laciniis calycinis lanceolatis. — In pascuis aridis Alpium et Pyren. — E. minima Jacq. Fl. fr. 3. p. 473. Bartsia humilis Lapeyr. ex cl. Benth. (v. v.)

Sect. II. ODONTITIS. — Odontites *Dill. gen.* 117. *t.* 6. *Stev. l. c.*

Antheræ omnes mucronatæ.

2. E. viscosa (L. mant. 86.) caulibus erectis ramosis, foliis lineari-lanceolatis trinerviis subintegerrimis, calycibus viscoso-pubescentibus, stam. exsertis galeâ brevioribus, lobis lateralibus labii corollæ inferioris emarginatis, capsulâ hirtâ calycem æquante. ① in Galliæ australis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 475. — Garid. aix. t. 80. (v. v.)

3. E. lutea (L. sp. 842.) caule erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus serratis, superioribus integerrimis, calycibus pubescentibus, staminibus exsertis corollâ longioribus, lobis lateralibus labii corollæ inferioris denticulatis, capsulâ hirsutâ calyce breviore. ① in aridis montosis Galliæ orientalis, mediæ australisque. — Fl. fr. 3. p. 474. Jacq. austr. t. 398. (v. v.)

4. E. linifolia (L. sp. 842.) caule erecto ramoso, foliis linearibus omnibus integerrimis, calyce glabro aut adpressè pubescente, staminibus exsertis corollâ longioribus, capsulâ hirsutâ calycem subsuperante. ① in aridis Galliæ australis et vallium apricarum Alpium. — Fl. fr. 3. p. 475. — Col. ecphr. 2. p. 68. t. 69. (v. v.)

5. E. Corsica (Lois. gall. 2. p. 367.) caule basi prostrato ramoso, foliis linearibus integerrimis, floribus axillaribus subspicatis, calycibus corollam subæquantibus. ① in montibus Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 391. — Flores ut in 3 præced. lutei (v. s.)

6. E. verna (Bell. app. 33.) caule ramoso, foliis elongato-lanceolatis laxèque dentatis, bracteis flore longioribus, calyce subhirsuto, lobis labii corollæ inferioris obtusis. ① in arvis Narbonæ. — Fl. fr. 5. p. 390. — Fl. vere. (v. s.)

7. E. Odontites (L. sp. 841.) caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis serratis, bracteis flore subbrevioribus, calyce hirsuto, lobis labii corollæ inferioris obtusis. ① in arvis pascuisque sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 474. excl. var. β. — Fl. dan. t. 625. (v. v.)

VII. SIBTHORPIA *L. gen.* 775.

Calyx 5-partitus; corolla subrotata, tubo brevi, limbo regulari 5-lobo; stamina 4 didynama; stigma capitatum; capsula compressa orbicularis apice dehiscens.

1. S. Europæa (L. sp. 880.) caulibus gracilibus diffusis procumbentibus, foliis reniformi-cordatis longè petiolatis. ♃ in udis aggeribus, ad margines rivulorum Galliæ occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 472. — Pluck. t. 7. f. 6. (v. v. DC.)

Trib. II. *VERONICEÆ.*

Stam. 2; cor. rotata inæqualis.

VIII. VERONICA *Tourn. t.* 60. *L. gen. n.* 25.

Calyx 4-rarò 5-partitus; corolla rotata 4-loba inæqualis; capsula compressa, ovata aut obcordata.

§. 1. *Annuæ, pedunculis solitariis* 1-*floris.*

1. V. Cymbalaria (Bod. diss. 1798.) caule ramoso diffuso, foliis rotundis subcordatis sub 5-7-lobis petiolatis florum pedunculis brevioribus, laciniis calycinis ovalibus obtusis ciliatis capsulam obcordatam lateraliter hirsutam subsuperantibus, seminibus in quoque loculo binis magnis umbilicato-concavis margine corrugatis dorso læviusculis. ① in cultis et muris vetustis Telonis, Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 389. Viv. fragm. 1. t. 16. f. 1. — Buxb. cent. 1. p. 25. f. 2. (v. s.)

2. V. hederæfolia (L. sp. 19.) caule ramoso patulo, foliis rotundato-cordatis petiolatis sub 5-lobis florum pedunculos subsuperantibus, laciniis calycinis ovato-cordatis ciliatis capsulam glabram cordatam superantibus, seminibus in quoque loculo binis umbilicato-concavis extùs corrugatis. ① in ruderatis, agris, hortis. — Fl. fr. 3. p. 467. — Fl. dan. t. 428. (v. v.)

3. V. filiformis (Savi. bot. et. 1. p. 15.) caulibus diffusis prostratis, foliis

ovatis subcordatis grossè dentatis pedunculis duplò triplòve brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis divaricatis capsulam obcordatam ciliatam superantibus, seminibus plurimis umbilicato-concavis extùs corrugatis. (I) in cultis Niceæ, Telonis, Monspelii et Tolosæ ex Benth. Burdigalæ (Des Moul.) — Fl. fr. 5. p. 388. — Buxb. cent. 1. t. 10. f. 1 et 2. V. Buxbaumii Ten. (v. s.)

4. V. AGRESTIS (L. sp. 18.) caule patulo diffuso, foliis cordato-ovatis inciso-crenatis pedunculis brevioribus, calycis laciniis ovatis acutis capsulâ pubescente longioribus, seminibus plurimis umbilicato-concavis extùs corrugatis. (I) in agris, hortis, ad muros, etc. — Fl. fr. 3. p. 467. V. pulchella Bast. ess. 414. Fl. fr. 5. p. 388. — Fuchs. p. 22. ic. Variat floribus albis et cæruleis. (v. v.)

5. V. ARVENSIS (L. sp. 18.) caule ramoso, ramis diffusis, foliis ovato-cordatis crenato-dentatis, floralibus alternis oblongis integerrimis calycem superantibus, floribus subsessilibus, laciniis calycinis lanceolatis obtusis inæqualibus capsulam ciliatam obcordatam superantibus, seminibus plurimis compressis rugulosis. (I) in arvis, cultis. — Fl. fr. 3. p. 466. — Fl. dan. t. 515. (v. v.)

6. V. DIGITATA (Vahl. symb. 1. p. 2.) caule stricto, foliis flores sessiles superantibus omnibus digitato-partitis laciniis linearibus obtusis, laciniis calycinis linearibus capsulam truncatam superantibus, seminibus plurimis læviusculis subangulatis. (I) in agris Monspelii ex Vahl, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 466. (v. s. ex Hisp.)

7. V. VERNA (L. sp. 19.) caule stricto subsimplici aut à basi ramoso, foliis inferioribus digitato-partitis pinnatifidisve laciniis inæqualibus obtusis, summis indivisis linearibus calyces subsessiles superantibus, laciniis calycinis linearibus aut lineari-lanceolatis acutis capsulam obcordatam glanduloso-ciliatam superantibus, seminibus plurimis lenticulari-compressis læviusculis. (I) in aridis passìm. — Fl. fr. 3. p. 465. V. succulenta et V. Bellardi All. ped. t. 22. f. 4. et t. 85. f. 1. (v. v.)

8. V. TRIPHYLLOS (L. sp. 19.) pubescens, caule ramoso patulo, foliis infimis cordatis dentatis, superioribus florum pedunculis subbrevioribus 3-5-digitato-partitis laciniis obtusis, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis, capsulâ obcordatâ glanduloso-ciliatâ, seminibus umbilicato-concavis extùs rugulosis. (I) in arvis, cultis et humidis. — Fl. fr. 3. p. 467. — Lob. ic. 464. f. 1. (v. v).

9. V. ACINIFOLIA (L. sp. 19.) subpubescens, caule erecto ramoso, foliis ovato-oblongis obtusis crenatis, superioribus integris florum pedunculos subæquantibus, laciniis calycinis ovatis obtusis capsulâ obcordatâ profundè emarginatâ glanduloso-ciliatâ brevioribus, seminibus plurimis lævigatis intùs planis extùs convexis. (I) in humidis cultis, etc. — Fl. fr. 3. p. 464. Vaill. bot. t. 33. f. 3. V. Burdigalensis Laterr. fl. bord. ed. 2ª. p. 87. (v. v.)

10. V. PRÆCOX (All. auct. 5. t. 1. f. 1.) villoso-pubescens, caule ramoso erecto, foliis ovatis cordatis petiolatis profundè dentatis, superioribus incisis integrisve floris pedunculum superantibus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis capsulam obcordatam glanduloso-ciliatam subsuperantibus, seminibus plurimis umbilicato-concavis extùs lævibus. (I) in cultis passìm. — Fl. fr. 3. p. 465. (v. v.)

11. V. PEREGRINA (L. sp. 20.) glabra, caulibus ramosissimis ramis ascendentibus, foliis lanceolato-oblongis obtusis integerrimis dentatisque, superioribus lineari-lanceolatis flores subsessiles superantibus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis capsulam glabram obcordatam superantibus, semin. plurimis lævibus intùs planis extùs convexis. (I) in Galliæ australis arvis cultis. — Fl. fr. 3. p. 464. Fl. dan. t. 407. (v. v.)

12. V. REPENS (Clar. in DC. fl. fr. 3. p. 727.) caule repente, foliis ovato-rotundis integris pedunculo æqualibus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis capsulâ obcordatâ ciliatâ brevioribus, semin. plurimis lævibus subcompressis. (I) in Corsicæ montibus. — Lois. gall. t. 1. V. tenella Viv. cors. an All. ped. t. 22. f. 1? (v. s.)

§. 2. *Perennes, racemis terminalibus.*

13. V. NUMMULARIA (Gou. ill. 1. p. 1. f. 2.) caulibus prostratis fruticosis, foliis confertis subrotundo-ovatis obtusis glabris, racemo brevi conferto, laciniis calycinis lanceolatis obtusis ciliatis capsulâ glabrâ obcordatâ subbrevioribus, semin. plurimis lævibus. ♃ ♄ in editioribus Pyrenæorum. — Fl. fr. 3 p. 470. V. irregularis Lapeyr. (v. v.)

14. V. SERPYLLIFOLIA (L. sp. 15.) caule basi repente, foliis ovatis glabris obtusis, inferioribus obsoletè crenatis oppositis, superioribus pedicellos subæquantibus, floribus solitariis racemosis, laciniis calycinis glabris lanceolato-ovatis obtusis capsulâ obcordatâ glabrâ brevioribus, semin. plurimis lævibus minutis lenticulari-compressis. ♃ in sylvaticis et pratis subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 471. Fl. dan. t. 492. (v. v.)

15. V. ALPINA (L. sp. 15.) caule simplici erecto folioso, foliis oblongo-ovatis obtusis integris aut dentatis, racemo conferto abbreviato, calycis hispidi laciniis lineari-lanceolatis obtusis capsulâ hirtâ obovato-cordatâ brevioribus. ♃ in Alpibus, Monte-Aureo, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 471. — Hall. helv. t. 15. f. 2. (v. v.)

16. V. FRUTICULOSA (L. sp. 15.) caulibus fruticulosis ascendentibus diffusisque, foliis lanceolatis subdentatis obtusis, racemo corymbiformi laxo, calycis pubescentis laciniis lanceolatis obtusis capsulam ovatam pubescentem subæquantibus, seminibus plurimis lævibus lenticulari-compressis. ♃ in Alpibus, Pyrenæis et Corsicæ montibus (Soleirol). — Fl. fr. 3. p. 469. — Hall. helv. t. 16. f. 1. (v. v.)

β. saxatilis (Lin.) foliis ovatis obtusissimis. — V. saxatilis L. f. supp. 83. Fl. fr. 3. p. 469. (v. v.)

17. V. BELLIDIOIDES (L. sp. 15.) caule simplici ascendente sub 4-phyllo, foliis villosis pubescentibusque ovato-oblongis obtusis, radicalibus confertis apice crenatis, racemo conferto abbreviato, calycis villosi laciniis lanceolatis obtusis capsulâ villosâ ovatâ subcompressâ brevioribus, semin. plurimis lævibus lenticulari-compressis. ♃ in Alpibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 470. — Hall. helv. t. 15. f. 1. (v. v.)

18. V. PONÆ (Gou. ill. p. 1. t. 1. f. 1.) caule simplicissimo, foliis oppositis cordato-ovatis dentatis sessilibus, floribus racemosis, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis obtusis capsulâ multò brevioribus, seminibus plurimis lævibus lenticulari-compressis. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 469. (v. v.)

§. 3. *Perennes, racemis terminalibus spicatis.*

19. V. LONGIFOLIA (L. sp. 13.) caule erecto apice polystachyo, foliis oppositis verticillatisque lanceolatis argutè serratis acuminatis, racemo spiciformi, calycis hirsuti laciniis lanceolato-linearibus acutis capsulâ globosâ compressiusculâ subemarginatâ brevioribus, seminibus plurimis minutis lævibus. ♃ in Alsatiâ ex Mapp.; propè Fontembellaqueum ex Thuill., et in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 468. — Schrad. veron. spic. t. 2. f. 1. (v. v. c.)

20. V. SPICATA (L. sp. 14.) caule ascendente pubescente, foliis oppositis oblongis serratis apice integerrimis, inferioribus crenatis acutis aut subobtusis, racemo spiciformi elongato, calycis hirsuti laciniis lanceolatis acutis capsulâ globoso-compressiusculâ vix emarginatâ brevioribus, semin. plurimis minimis lævibus lenticularibus. ♃ in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 468. — Vaill. bot. t. 33. f. 4. (v. v.)

§. 4. *Perennes, racemis axillaribus.*

21. V. ALLIONII (Vill. dauph. 2. p. 8.) caule subrepente fruticuloso prostrato glaberrimo, foliis rigidis nitidis glaberrimis ovatis obovatisve acutis serrulatis, racemo spiciformi denso multifloro, laciniis calycinis lineari-lanceolatis ciliatis subacutis capsulâ pubescente obcordatâ brevioribus. ♃ in Alpibus

Delph., Gallopr., Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 463. V. Pyrenaica All. ped. t. 46. f. 3. (v. v. DC.)

22. V. OFFICINALIS (L. sp. 14. α) caulibus procumbentibus hirtis ramosis ascendentibus, foliis pilosis rugosis ovatis crenato-dentatis subacutis, racemo laxiusculo, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis capsulâ ciliatâ obcordatâ brevioribus, seminibus plurimis lenticulari-compressis. ♃ in sylvestribus sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 463. Lam. ill. t. 13. f. 2. (v. v.)

23. V. PROSTRATA (L. sp. 22.) caulibus prostratis pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis inciso-serratis integerrimisque, racemis elongatis post florescentiam laxis, calycis glabri laciniis inæqualibus linearibus subacutis, majoribus capsulam obcordatam glaberrimam subæquantibus, seminibus plurimis lævibus compressis. ♃ in collibus, pascuis, siccis passìm. — Fl. fr. 3. p. 461. (v. s.)

24. V. CHAMÆDRYS (L. sp. 17.) caulibus prostratis ascendentibus bifariam pilosis, foliis ovatis sessilibus rugosis grossè dentatis inferioribus glabris, racemis laxis elongatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis subacutis ciliatis capsulam obcordatam subciliatam superantibus. ♃ in pratis, ad sepes. — Fl. fr. 3. p. 460. — Fuchs. 872. ic. (v. v.)

25. V. LATIFOLIA (L. sp. 18.) caule erecto stricto pubescente, foliis ovatis sessilibus subcordatis grossè dentatis incisisve, racemis elongatis sublaxis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis subacutis ciliatis inæqualibus, majoribus capsulam obcordatam subciliatam subæquantibus. ♃ in pascuis Alsatiæ. — Fl. fr. 5. p. 387. V. pseudo-chamædrys Jacq. austr. 1. t. 60. (v. s.)

26. V. TEUCRIUM (L. sp. 16.) caulibus ascendentibus villosis, foliis lanceolatis acutis rugosis pilosis inciso-dentatis dentatisque sessilibus, racemis laxis elongatis, calycis hirsuti laciniis linearibus subacutis inæqualibus, majoribus capsulam obcordatam hirsutulam superantibus. ♃ in pascuis siccis. — Fl. fr. 3. p. 460. — Dalech. hist. 1165. f. 2. ic. (v. v.)

27. V. URTICÆFOLIA (L. f. supp. p. 83.) caule stricto, foliis ovatis sessilibus cordatis acutis grossè serratis, racemis laxis elongatis, calycis pubescentis laciniis lanceolatis subobtusis capsulâ pubescente obcordatâ multo brevioribus. ♃ in montosis nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 459. — Dalech. hist. 1165. f. 1. (v. v.)

28. V. DUBIA (DC. fl. fr. 3. p. 462.) caule basi radicante ascendente piloso, foliis ovatis subsessilibus grossè crenato-dentatis obtusis basi angustatis, racemis laxis elongatis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis acutis capsulam cuneato-obcordatam pubescentem duplò superantibus, loculis monospermis, seminibus lævibus lenticulari-compressis. ♃ in collibus Alsatiæ ex Vill. (v. s. c.)

29. V. MONTANA (L. sp. 17.) caule prostrato petiolisque hirtis, foliis petiolatis ovatis obtusis grossè serratis, racemis laxissimis paucifloris, laciniis calycinis lanceolato-ovatis obtusis capsulâ glabrâ ciliatâ margine undulatâ latissimâ brevioribus, seminibus plurimis magnis lævibus compressis. ♃ in umbrosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 459. Jacq. austr. t. 109. (v. v.)

30. V. SCUTELLATA (L. sp. 16.) caule debili basi decumbente, foliis sessilibus linearibus subdentatis, racemis laxissimis, pedicellis fructiferis pendulis, laciniis calycinis lanceolatis subobtusis capsulâ glaberrimâ compressâ obcordatâ latissimâ brevioribus, seminibus plurimis lævibus compressis. ♃ in inundatis. — Fl. fr. 3. p. 461. Fl. dan. t. 209. V. parmularia Poit. et Turp. fl. paris. t. 14. (v. v.)

31. V. ANAGALLIS (L. sp. 16.) caule erecto, foliis sessilibus ovato-lanceolatis lanceolatisve obsoletè serratis, racemis laxis, laciniis calycinis lanceolatis capsulam glaberrimam vix emarginatam superantibus, seminibus plurimis minutis lævibus. ♃ ad fossas inque inundatis. — Fl. fr. 3. p. 461. Fl. dan. t. 903. (v. v.)

32. V. BECCABUNGA (L. sp. 16.) caule repente ascendente, foliis glaberrimis ovatis obtusissimis obsoletè serratis in petiolum subattenuatis, racemis laxis,

laciniis calycinis lanceolato-ovatis acutis capsulam glaberrimam vix emarginatam subæquantibus, seminibus plurimis minutis lævibus subovoideis. ♃ ad scaturigines. — Fl. fr. 3. p. 462. — Riv. t. 100. (v. v.)

33. V. APHYLLA (L. sp. 14.) surculis repentibus apice foliosis, foliis confertis obovatis pubescentibus dentatis, pedunculo nudo axillari paucifloro, floribus corymboso-paniculatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis capsulâ ovato-cordatâ multò brevioribus. ♃ in Alpium frigidis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 463. — Pluck. t. 114. f. 3. (v. v.)

Ordo LXXIII. LABIATÆ *Juss. gen. p.* 110.

Calyx 1-sepalus tubulosus 5-fidus aut 2-labiatus. Corolla hypogyna tubulosa irregularis sæpiùs 2-labiata, labio superiore sæpiùs bifido, inferiore 3-fido. Stamina rariùs 2, sæpissimè 4 didynama sub labio corollæ superiore inserta. Anth. 2-loculares. Ovarium liberum 4-lobum disco hypogyno crasso applicitum; stylus unicus inter ovarii lobos enatus; stigma bifidum. Semina 4 nuda (cariopsides) basi styli dilatatæ adnata, imo calyce recondita, interdùm pilis obtecta. Albumen in Europæanis speciebus nullum; embryo rectus; radicula infera; cotyledones planæ. — Caulis herbaceus aut suffrutescens tetragonus, folia opposita; flores oppositi aut verticillati, axillares aut spicati, bracteis sæpè stipati.

† STAMINA 2 FERTILIA.

I. LYCOPUS *Tourn. inst. t.* 89. *L. gen.* 33.

Calyx tubulosus 5-fidus ore nudo; corolla tubulosa 4-loba subæqualis, lobo superiore latiore emarginato.

1. L. EUROPÆUS (L. sp. 30.) foliis sinuato-serratis appendiculatis. ♃ in paludosis et humidis. — Fl. fr. 3. p. 505. — Moris. s. 11. t. 9. f. 5. n. 20. (v. v.)

2. L. EXALTATUS (L. f. supp. 87.) foliis pinnatifidis, caule altissimo. ♃ in Galliæ australis humidis. — Fl. fr. 3. p. 505. — Pluck. t. 45. f. 1. (v. v. c.)

II. CUNILA *L. gen.* 35.

Calyx cylindricus 10-striatus 5-dentatus, ore villis clauso; corolla 2-labiata, labium superum erectum planum emarginatum, inferum 3-lobum.

1. C. THYMOIDES (L. sp. 31.) foliis ovalibus integerrimis, floribus verticillatis. ① Monspelii ex Gouan. Dubia civis. — Fl. fr. 3. p. 506. — Moris. s. 11. t. 19. f. 9. n. 6. (v. s. c.)

III. ROSMARINUS *Tourn. inst. t.* 92. *L. gen.* 38.

Calyx compressus 2-labiatus suprà integer infrà 2-fidus, ore nudo; corolla 2-labiata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido.

1. R. OFFICINALIS (L. sp. 33.) foliis sessilibus. ♄ in Galliæ mediterraneæ montosis apricis. — Fl. fr. 3. p. 506. — Moris. s. 11. t. 16. f. 2 et 3. n. 1 et 2. (v. v.)

IV. SALVIA *L. gen. n.* 39.

Calyx subcampanulatus 2-labiatus labio superiore 3-dentato, infero 2-fido, ore nudo; corolla ringens superiùs fornicata emarginata; antheræ loculis 2, uno fertili, altero abortivo, connectivo filiformi transversè filamento adnato dissitis.

Sect. I. Horminum *Tourn. t.* 82.

Labium corollæ superiùs fornicatum non compressum.

1. S. officinalis (L. sp. 34.) foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycis bracteas superantis laciniis acuminatis. ♄ in Galliâ australi passìm. — Fl. fr. 3. p. 507. — Moris. s. 11. t. 15. f. et n. 1. (v. v.)

2. S. Horminum (L. sp. 34.) foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis, stylo labio superiore longiore, calycis bracteam superantis labio superiore subemarginato dentibus mucronatis, labio inferiore laciniis acuminatis. ① secùs agros Niceæ ex All., agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 510. — Lob. ic. t. 555. f. 2. (v. v. c.)

3. S. Verbenaca (L. sp. 35.) caule hirto, foliis lanceolatis serratis sinuatis aut grossè dentato-crenatis læviusculis obtusis, bracteis rotundato-ovatis mucronatis, calycis hirsuti dentibus minimis conniventibus, laciniis mucronatis, stylo labio superiore breviore. ♃ in pascuis siccis montanis Galliæ australis et occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 511. — Barr. ic. t. 207. (v. v.)

   β. *incisa* (DC.) foliis inferioribus subincisis, corollis calycem vix excedentibus. — In Delphinatû et in muris Aquarum Tarbellicarum. — Barr. ic. t. 208. (v. v.)

4. S. clandestina (L. sp. 36.) caule subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis sinuatis pinnatifidisve dentatis nervosis, bracteis rotundo-ovatis acuminatis, calycis substriati hirsuti labii superioris dentibus minimis conniventibus, inferioris laciniis acutis, corollis calyce duplò longioribus. ♃ in Galliâ australi secùs vias primo vere. — Fl. fr. 5. p. 395. S. præcox Lois. not. p. 6. — Barr. ic. t. 220. (v. v.)

5. S. verticillata (L. sp. 37.) foliis ovato-cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis multifloris, floribus pedicellatis, calycis hirsuti dentibus distinctis laciniisque acuminatis, stylo corollæ labio inferiori incumbente. ① ad agrorum et viarum margines rariùs. — Fl. fr. 3. p. 511. — Riv. monop. t. 60. (v. v. c.)

Sect. II. Sclarea *Tourn. t.* 82.

Labium superiùs corollæ compressum.

6. S. pratensis (L. sp. 35.) foliis nervosis rugosis cordato-oblongis crenatis summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, calycis labii superioris dentibus minimis, inferioris laciniis mucronatis, stylo galeâ falcatâ subduplò longiore. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 508. — Cam. epit. 629. ic. (v. v.)

7. S. Pyrenaica (L. syst. 71.) villoso-viscosa, foliis dentato-sinuatis obtusis, staminibus corollâ duplò longioribus, labio calycis superiore 2-dentato, inferiore 3-lobo lobis lateralibus ovalibus, medio subulato. ♃ in Pyrenæis? — Fl. fr. 5. p. 394. — Herm. parad. 187. ic. Dubia civis. (in herb. cl. Jussieu v. DC.) †

8. S. sylvestris (L. sp. 34.) caule pubescente, foliis oblongo-lanceolatis subcordatis rugosis acutis aut subacutis bicrenatis, bracteis coloratis calyce brevioribus, labii superioris dentibus minimis, inferioris laciniis acuminatis, stylo recurvo galeam superante. ♃ in Galliâ australi, in vineis et ad margines agrorum rariùs. — Fl. fr. 3. p. 508. Jacq. austr. t. 212. (v. v. c.)

9. S. Sclarea (L. sp. 38.) foliis rugosis ovato-cordatis villosis serratis, bracteis coloratis calyce longioribus, calycis dentibus laciniisque setaceo-acuminatis.

② in aridis montosis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 3. p. 508. — Lob. ic. 556. f. 2. (v. v.)

10. S. GLUTINOSA (L. sp. 37.) villoso-viscosa, foliis cordato-sagittatis grossè serratis acuminatis, calyce bilabiato, labio superiore dentibus obsoletis 1-dentato, inferiore subbidentato dentibus acutis. ♃ in sylvis montanis. — Fl. fr. 3. p. 509. — Lob. ic. 557. f. 1 et 2. (v. v.)

11. S. ÆTHIOPIS (L. sp. 39.) caule foliis calycibusque arachnoideo-lanuginosis, foliis oblongo-ovatis incisis dentatis, bracteis recurvatis subspinosis calyce brevioribus, calycis laciniis dentibusque subspinosis. ② in aridis Galliæ australioris, agri Ligericini (Prost.) Arverniæ ex Del. — Fl. fr. 3. p. 509. — Moris. s. 11. t. 13. f. 1. n. 4. (v. v. DC.)

†† STAMINA 4 DIDYNAMA FERTILIA.

V. AJUGA *Schreb. unilab.* 24. — Ajuga et Teucrii *sp. L.*

Calyx 5-fidus subæqualis; corolla tubulosa labiata, labio superiore minimo bidentato, inferiore 3-lobo lobo medio magno obcordato; cariopsides reticulatæ.

Sect. I. CHAMÆPITYS *Tourn. t.* 98.

Flores axillares solitarii.

1. A. CHAMÆPITYS (Schreb. unilab. 24.) caulibus diffusis hirtis, foliis trifidis laciniis linearibus, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus. ① in agris, arenosis, lapidosis. — Fl. fr. 3. p. 514. — Lob. ic. 382. f. 2. (v. v.)

2. A. PSEUDO-IVA (Rob. et Cast. in DC. fl. fr. 5. p. 395.) caulibus diffusis lanatis, foliis linearibus parcè dentatis margine subrevolutis, floribus axillaribus solitariis flavis. ① secùs vias Massiliæ et ad littus occidentale insulæ S.-Luciæ propè Narbonam ex cl. Benth. Inodora. An potiùs ut sequentis varietas habenda? (v. s.)

3. A. IVA (Schreb. unilab. 25.) caulibus diffusis lanatis, foliis linearibus anticè dentatis, floribus axillaribus solitariis purpureis. ① in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 514. Moris. s. 11. t. 22. f. 11. n. 3. (v. v.)

Sect. II. BUGULA *Tourn. t.* 98.

Flores axillares spicati.

4. A. ALPINA (L. mant. 80.) caule erecto non stolonoso, foliis obovato-spathulatis, radicalibus crenulatis, caulinis dentatis flores sessiles superantibus, calycis hirsuti laciniis linearibus acuminatis. ♃ in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 513. (v. v.)

5. A. REPTANS (L. sp. 785.) stolonibus reptantibus, foliis obovato-spathulatis obsoletè crenatis aut undulatis, floribus subsessilibus, calycis hirsuti bracteâ brevioris laciniis linearibus acutis. ♃ in sylvaticis humidis.—Fl. fr. 3. p. 512. Lam. ill. t. 501. f. 2. (v. v.)

6. A. PYRAMIDALIS (L. sp. 785.) caulibus tetragonis villosis hirsutis non stolonosis, foliis obovatis margine sinuatis obtusis, radicalibus in petiolum attenuatis, superioribus flores sessiles superantibus, calycis hirsuti laciniis acutis, labio corollæ inferiore majore trilobo, intermedio emarginato. ② in sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 513. An satis à priore distincta? (v. s.)

7. A. GENEVENSIS (L. sp. 785.) villosa, non stolonosa, foliis ovato-lanceolatis margine sinuatis obtusis, caulinis dentatis radicalibus longioribus, calycis laciniis acutis, lobo intermedio labii corollæ inferioris breviore. ♃ in aridis sylvaticis passìm. — Fl. fr. 3. p. 513. Fl. sæpiùs purpurei. Vix à prioribus sejungenda. (v. v.)

VI. TEUCRIUM *Schreb. unilab. p.* 17. — Teucrii *sp. L.*

Calyx tubulosus rarò campanulatus 5-fidus; corolla tubo brevi labiata, labio superiore 2-partito laciniis ad latera deflexis, inferiore 3-lobo lobo medio majore; stamina intrà fissuram labii superioris exserta.

Sect. I. SCORODONIA *Adans. fam. p.* 188.

Calyx 2-labiatus, labio inferiore 4-dentato, superiore laciniâ 1 ovatâ.

1. T. SCORODONIA (L. sp. 789.) caulibus erectis tetragonis villosis, foliis ovato-cordatis pubescentibus aut glabriusculis, floribus racemosis, racemis axillaribus secundis, calyce 2-labiato, labii inferioris dentibus mucronatis brevibus, labii superioris laciniâ ovatâ mucronatâ, seminibus lævibus. ♃ in sylvis arenosis. — Fl. fr. 3. p. 516. — Lob. ic. 497. f. 2. Variat calycibus hirtis et glabris. (v. v.)

2. T. MASSILIENSE (L. sp. 789 excl. Barr. syn.) caulibus erectis suffruticosis, foliis oblongo-ovatis rugosis crenatis incanis, floribus elongato-racemosis, calyce 2-labiato, seminibus lævibus. ♄ in Corsicâ, Stæchadibus. — Fl. fr. 3. p. 519. — Ger. gallop. t. 11. (v. s.)

Sect. II. TEUCRIUM *Tourn. t.* 93.

Calyx campanulatus 5-fidus; semina magna pubescentia subreticulata.

3. T. FRUTICANS (L. sp. 787.) caule frutescente erecto, foliis ovato-lanceolatis obtusis integerrimis subtùs niveis, floribus binis solitariisve axillaribus, calycibus tomentosis campanulatis laciniis ovato-lanceolatis acutis. ♄ in agro Ruscinonensi propè Banyuls. — Fl. fr. 3. p. 515. — Dill. elth. 379. t. 284. (v. v.)

4. T. PSEUDO-CHAMÆPITYS (L. sp. 787.) caule erecto hirto, foliis 3-partitis laciniis linearibus acutis margine subrevolutis, floribus pedicellatis solitariis laxè racemosis, calycis campanulati laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. ♃ in sterilibus maritimis Massiliæ. — Fl. fr. 3. p. 516. — Lob. ic. 385. f. 1. (v. s.)

Sect. III. CHAMÆDRYS *Dill. gen. t.* 3.

Calyx tubuloso-campanulatus 5-dentatus; semina parva glabra.

5. T. BOTRYS (L. sp. 786.) caulibus ramosis sub 4-gonis hirsutis, foliis pubescentibus mollibus multifidis laciniis lineari-lanceolatis, verticillis dimidiatis paucifloris, calycis tubulosi basi dilatati dentibus acuminatis, seminibus punctato-reticulatis. ① in apricis cultis. — Fl. fr. 3. p. 515. — Lob. ic. 385. f. 2. (v. v.)

6. T. LUCIDUM (L. sp. 790.) caulibus erectis lævibus, foliis ovatis glabris inciso-dentatis, floralibus dentatis aut integris calycem superantibus, verticillis dimidiatis in racemos digestis, calycis campanulati dentibus lanceolatis acutis æqualibus, seminibus sublævibus. ♃ in sylvis Alpium austral. Gallo-provinciæ. — Fl. fr. 3. p. 518. — Magn. hort. t. 52. (v. s.)

7. T. CHAMÆDRYS (L. sp. 790.) caulibus subprocumbentibus villosis, foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, calycis campanulati hirti dentibus lanceolato-acuminatis, seminibus lævibus. ♃ in apricis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 518. T. pseudo-chamædrys Salzm. cors. exsicc. — Lob. ic. 491. Variat foliis hirsutis et subglabris. (v. v.)

8. T. FLAVUM (L. sp. 791.) caulibus erectis fruticosis pubescentibus, foliis rotundato-ovatis crenatis petiolatis, floralibus lanceolatis integerrimis, verticillis dimidiatis in racemos digestis, floribus pedunculatis, calycis tomentosi campanulati dentibus ovatis acutis, seminibus sublævibus. ♄ in collibus asperis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 519. — Lob. ic. 490. f. 1. (v. v.)

9. T. SCORDIUM (L. sp. 790.) caulibus diffusis hirtis, foliis oblongis sessilibus dentatis pubescentibus, floribus axillaribus geminis brevissimè pedunculatis, calycis parvi subcampanulati dentibus acutis, seminibus punctato-reticulatis.

♃ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 517. — Moris. s. 11. t. 22. f. 8. n. 14. (v. v.)

10. T. Pyrenaicum (L. sp. 791.) caulibus procumbentibus hirtis, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis pilosis, floribus pedicellatis terminalibus corymboso-capitatis, calycis campanulati dentibus subæqualibus ciliatis acuminatis, seminibus reticulatis. ♃ in rupestribus et vallibus Pyrenæorum, Arverniæ ex Del. — Fl. fr. 3. p. 520. (v. v.)

11. T. montanum (Schreb. unil. 50.) procumbens, caulibus pubescentibus, foliis lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis supernè glaberrimis, floribus terminalibus pedicellatis corymboso-capitatis, calycis campanulati dentibus subæqualibus ovato-acuminatis, seminibus reticulatis. ♃ in saxosis rupestribus siccis. — Fl. fr. 3. p. 521. T. montanum et T. supinum L. sp. 791. — Lob. ic. 488. f. 1 et 2. (v. v.)

12. T. Polium (Lam. dict. 2. p. 699.) caulibus suffruticosis ramosis decumbentibus tomentosis, foliis lanceolato-oblongis obtusis crenatis tomentosis, capitulis subrotundis pedunculatis, calycis tomentosi campanulati dentibus acutis. ♄ in Galliæ australis montosis et maritimis. — Fl. fr. 3. p. 521. — Barr. ic. t. 1074 et 1078. Variat floribus albescentibus et purpureis. (v. v.)

13. T. capitatum (L. sp. 792.) caulibus suffruticosis ramosis, ramis niveis erectis, foliis lanceolatis linearibusque crenatis tomentosis niveis, capitulis subrotundis breviter pedunculatis, calycis tomentosi subcampanulati dentibus acutis. ♄ in Galliæ australis saxosis aridis. — Fl. fr. 3. p. 522. Cav. ic. t. 119. — Barr. ic. t. 1047. Species à præcedente vix distincta et cum hâc probabiliter conjungenda. (v. v.)

14. T. flavicans (Lam. dict. 2. p. 700.) tomentosum, caulibus suffruticosis decumbentibus ramosissimis, foliis linearibus anticè crenatis vel ovatis serratis, summitatibus flavescentibus, capitulis sessilibus subrotundis, calycis aureo-tomentosi subcampanulati dentibus acutis. ♄ in Galliæ australis rupestribus. — Fl. fr. 3. p. 521. T. aureum Cav. ic. 2. t. 117. — Barr. ic. t. 1073. (v. v.)

15. T. Pseudo-Hyssopus (Schreb. unil. p. 45.) caulibus erectis incanis ramosis, foliis linearibus aut lineari-lanceolatis crenatis obtusis, floribus capitatis, capitulis numerosis rotundis in racemum dispositis, calycis tubulosi adpressè canotomentosi dentibus parvis subobtusis. ♄ in aridis Corsicæ. — Col. ecphr. 1. t. 67. (v. s.)

16. T. Marum (L. sp. 788.) caule suffruticoso erecto, ramis canescentibus, foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis subtùs tomentosis, floribus racemosis secundis, calycis cano-tomentosi dentibus acutis. ♃ in Corsicæ et Stæchadum montosis. — Fl. fr. 3. p. 516. — Black. t. 47. (v. v. D.)

VII. HYSSOPUS *Tourn. inst. t.* 95. *L. gen. n.* 709.

Calyx substriatus, fauce nudâ; corollæ labium superiùs breviter emarginatum, inferiùs 3-lobum lobo intermedio majore obcordato crenulato.

1. H. officinalis (L. sp. 796.) foliis lanceolatis, floribus verticillatis ramosis secundis, laciniâ corollæ intermediâ bilobâ integerrimâ. ♃ in collibus provinciarum austro-orientalium orientaliumque et circà Meduntam propè Parisios ex Merat. — Fl. fr. 3. p. 525. Lam. ill. t. 502. f. 1. — Moris. s. 11. t. 1. f. 2 et 3. n. 1 et 7. (v. v.)

β. *canescens* (DC. fl. fr. 5. p. 396.) caulibus foliisque canescentibus. — in Galloprovinciâ. (v. s.)

VIII. MOLUCCELLA *L. gen.* 724.

Calyx turbinatus campanulatus dentato-spinosus, dente superiore remotiore; corolla calyce angustior.

1. M. FRUTESCENS (L. sp. 821.) foliis petiolatis ellipticis obtusis sub-5-dentatis, calycibus infundibuliformibus 8-10-dentatis spinosis, galeâ pilosissimâ. ♄ inter rupes Galloprovinciæ propè Entrevaux et S.-Arnoux (Solier). — Fl. fr. 3. p. 556. All. ped. t. 2. f. 2. (v. s.)

IX. PHLOMIS *L. gen.* 723.

Calyx angulatus 5-dentatus fauce nudâ dentibus patulis; corolla oblonga labiata superiùs villosa fornicata compressa incumbens subbifida, inferiùs triloba, lobo medio majore emarginato.

1. P. FRUTICOSA (L. sp. 818.) caule fruticoso, ramis densè tomentosis, foliis ovatis obtusis subtùs reticulatis tomentosis, bracteis extùs tomentosis ovalibus, verticillis 15-20-floris, calycis dentibus minimis retusis mucronato-subulatis. ♄ circà Narbonam et in Pyren. orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 401. — Dod. pempt. 146. ic. (v. v. c.)

2. P. LYCHNITIS (L. sp. 819.) foliis lineari-lanceolatis infernè candicantibus, floralibus sessilibus ovatis, bracteis setaceis lanatis calycis hirsutissimi dentes setaceo-acuminatas æquantibus. ♄ in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 555. — Lob. ic. t. 558. f. 1. 2. (v. v.)

3. P. HERBA-VENTI (L. sp. 819.) foliis ovato-lanceolatis serratis subtùs hirtis, bracteis subulatis cauleque hirtis, calycis dentibus lanceolato-subulatis erectis. ♃ in Galliâ mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 556. — Lob. ic. 532. f. 1. (v. v.)

X. GALEOBDOLON *Huds. ang.* 258. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 554.

Calyx campanulatus 5-dentatus dentibus inæqualibus acutis; corolla calyce longior 2-labiata suprà fornicata integra, infrà 3-fida laciniis acutis intermediâ longiore.

1. G. LUTEUM (Huds. ang. 258.) ♃ in nemoribus montosis. — Fl. fr. 3. p. 554. Galeopsis Galeobdolon L. sp. 810. — Moris. s. 11. t. 11. f. 4. n. 5. (v. v.)

XI. LEONURUS *L. gen.* 722.

Calyx cylindricus pentagonus 5-dentatus, fauce nudâ; corolla calyce vix longior 2-labiata superiùs villosa integra concava, inferiùs reflexa 3-partita subæqualis; antheræ punctis nitidis adspersæ.

Sect. I. CHAITURUS *Mœnch. meth.* 402.

Stamina ovariaque glabra.

1. L. MARRUBIASTRUM (L. sp. 817.) foliis oblongis dentatis, corollis calyce subpungente vix longioribus. ♃ in cultis siccis. — Fl. fr. 3. p. 554. Jacq. aust. t. 405. (v. v.)

Sect. II. CARDIACA *Tourn. inst. t.* 87.

Stamina villosa, ovaria apice tomentosa.

2. L. CARDIACA (L. sp. 817.) foliis petiolatis, inferioribus cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, summis indivisis, laciniâ mediâ labii corollæ inferioris acutâ, calyce pungente. ♃ in dumetis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 553. Bull. herb. t. 273. (v. v.)

XII. MARRUBIUM *L. gen.* 721.

Calyx cylindricus 10-striatus 5-aut-10-dentatus; corolla calyce paulò longior 2-labiata, superiùs angusta 2-fida, inferiùs 3-fida, laciniâ mediâ latiore emarginatâ.

1. M. VULGARE (L. sp. 816.) caule erecto, foliis subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calycibus 10-dentatis, dentibus setaceis uncinatis. ♃ in ruderatis incultis. — Fl. fr. 3. p. 552. — Moris. s. 11. t. 9. f. 8. n. 1. (v. v.)

2. M. SUPINUM (L. sp. 816.) caule decumbente, foliis subrotundis crenatis rugoso-venosis, calycibus 5-dentatis, dentibus setaceis rectis villosis. ♃ in Occitaniâ ex Sauv., Linnæo et Benth. — Fl. fr. 3. p. 553. — Bocc. mus. t. 69. (v. v. c.)

XIII. BALLOTA *L. gen.* 720.

Calyx campanulatus 5-gonus 10-striatus 5-dentatus; corolla bilabiata superiùs concava crenata, inferiùs 3-loba, lobo medio majore emarginato; semina triangularia.

1. B. FOETIDA (Lam. fl. fr. 2. p. 381.) foliis cordatis indivisis serratis. ♃ in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 552. Lam. ill. t. 508. f. 1. B. nigra L. sp. ed. 1. p. 582. non ed. 2. — Cam. epit. 572. ic. (v. v.)

XIV. BETONICA *Tourn. inst. t.* 96. *L. gen. n.* 718.

Calyx cylindricus 5-dentatus aristatus fauce nudâ; corollæ tubus gracilis, limbus 2-labiatus suprà erectus subrotundus integer vel emarginatus, infrà 3-fidus.

1. B. OFFICINALIS (L. sp. 810.) caule 4-gono hirto, foliis cordatis ovatis aut lanceolatis grossè crenatis obtusis, inferioribus petiolatis, spicâ oblongâ interruptâ, calyce basi glabriusculo in parte superiore hispido aut glabro tubo duplò triplòve breviore, corollæ galeâ integrâ laciniâ intermediâ labii inferioris crenato-undulatâ. ♃ in pascuis, sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 545. B. stricta Ait. kew. 2. p. 299. Fl. fr. 3. p. 545. — Fuchs. hist. 350. ic. Variat plus minùs pilosa. (v. v.)

2. B. INCANA (Mill. dict. n. 3.) caule 4-gono hirto, foliis ovali-oblongis cordatis obtusis, inferioribus petiolatis, spicâ oblongâ interruptâ, calycis hispidi tubo multò brevioris dentibus subulatis brevibus, corollarum galeâ bifidâ, laciniâ intermediâ labii inferioris crenatâ, tubo pubescente subincurvo. ♃ in sylvis circà Nanuetes. — Fl. fr. 5. p. 400. (v. s. c.)

3. B. HIRSUTA (L. mant. 248.) foliis oblongo-lanceolatis cordatis grossè crenatis obtusis petiolatis, spicâ ovatâ obtusissimâ foliosâ, calyce tubo breviore glabriusculo, corollæ galeâ integrâ, laciniis lateralibus labii inferioris angustioribus acuminatis. ♃ in Alpibus, Monte-Aureo, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. 546. — Zanon. p. 46. t. 40. (v. v. in Italiâ D.)

4. B. ALOPECUROS (L. sp. 811.) villosa, foliis ovato-cordatis grossè dentatis, inferioribus petiolatis, spicâ oblongâ basi foliosâ, calyce tubum æquante, corollæ galeâ emarginatâ labio inferiore longiore. ♃ in Pyrenæis, Alp. Delph. ex Vill., Galloprov. ex Ger. — Fl. fr. 3. p. 547. — Scop. carn. t. 28. (v. v.)

XV. GALEOPSIS *Huds. ang.* 1. *p.* 256. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 542.

Calyx campanulatus 5-dentatus spinosus; corolla tubo brevi, fauce dilatatâ 2-dentatâ, limbo 2-labiato suprà fornicato crenato, infrà 3-lobo lobis inæqualibus; antheræ intùs subhirsutæ.

1. G. TETRAHIT (L. sp. 810. var. α.) caule hispido, internodiis caulinis incrassatis, foliis ovatis hispidis glabrisve grossè serratis acuminatis, calycis hispidi laciniis subulato-pungentibus corollâ subduplò brevioribus, seminibus magnis obsoletè 3-quetris leproso-punctulatis. ① in arvis. — Fl. fr. 3. p. 544. — Riv. t. 31. (v. v.)

β. versicolor, foliis oblongo-ovatis, floribus majoribus ochroleucis versicoloribus. — G. versicolor Curt. lond. 6. t. 38. Fl. fr. 3. p. 544. (v. v.)

2. G. OCHROLEUCA (Lam. dict. 2. p. 600.) caulibus erectis ramosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, verticillis distantibus multifloris, calycibus hirsutis, corollis longè tubulosis, seminibus triquetris punctulatis. ① in agris rariùs. — Fl. fr. 3. p. 543. Fl. ochroleuci. (v. v.)

3. G. LADANUM (Vill. dauph. 2. p. 386.) caulibus erectis ramosis, foliis lineari-

lanceolatis lanceolatisve subobtusis dentatis aut subintegris, verticillis distantibus, calycibus pubescentibus, seminibus obsoletè triquetris punctulatis. (I) in agris, cultis. — Fl. fr. 3. p. 543. (v. v.)

4. G. PARVIFLORA (Lam. dict. 2. p. 600.) caulibus erectis pubescentibus ramosis, foliis lanceolatis æqualiter serratis petiolatis subacutis, calycis hirsuti laciniis subulato-pungentibus corollâ brevioribus. (I) in cultis, agris. — Fl. fr. 3. p. 544. G. intermedia Vill. dauph. 2. t. 9. (v. s.)

XVI. LAMIUM *L. gen.* 716.

Calyx 5-dentatus aristatus nudus, apice patens; corolla longior fauce inflatâ, limbo labiato suprà fornicato integro, inferiore 3-lobo lobis lateralibus minimis reflexis, medio majore emarginato; antheræ glabræ; semina triquetra lævia.

1. L. LÆVIGATUM (L. sp. 808.) caule sublævi, foliis cordatis rugosis grossè serratis petiolatis breviter pubescentibus, verticillis sub 6-floris, calycis glabri dentibus acuminatis inæqualibus longiore tubum corollæ subæquante. ♃ in sepibus et incultis montanis Galloprov., Delph., Alsatiæ ex Mapp. — Fl. fr. 3. p. 541. — Bocc. mus. 2. t. 23. Corolla ampla purpurea fauce dilatato. (v. s.)

2. L. ALBUM (L. sp. 371.) caulibus erectis apice pilosulis, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis 12-20-floris, calycis dentibus subulatis ciliatis. ♃ in incultis. — Fl. fr. 3. p. 540. — Cam. epit. 865. ic. Fl. albi. (v. v.)

3. L. MACULATUM (L. sp. 809.) caulibus decumbentibus, foliis cordatis petiolatis acuminatis aut subobtusis grossè serratis, verticillis remotis, calycis obliqui laciniis inæqualibus setaceo-acuminatis ciliatis. ♃ in montanis passìm. — Fl. fr. 3. p. 540. L. hirsutum Lam. dict. 3. p. 410. Fl. fr. 3. p. 541. L. stoloniferum Lapeyr. abr. 333 et supp. 82. — Garid. aix. t. 58. Folia interdùm maculata. (v. v.)

4. L. PURPUREUM (L. sp. 809.) caulibus decumbentibus glabriusculis, foliis rotundato-cordatis obtusis æqualibus crenatis petiolatis, verticillis confertis 8-10-floris, calycis dentibus subæqualibus lineari-subulatis. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 541. — Blackw. t. 152. f. 1. (v. v.)

5. L. BIFIDUM (Cyr. fasc. neap. 1. t. 7.) caule procumbente à basi ramoso, foliis hirsutis petiolatis oblongo-ovatis cordatis obtusis inciso-dentatis, floralibus superioribus sessilibus, corollæ labio superiore bifido laciniis divaricatis. (I) in Corsicâ (cl. Soleirol). (v. s.)

6. L. HYBRIDUM (Vill. dauph. 2. p. 385.) caulibus decumbentibus glabriusculis, foliis cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis, corollis calyce angustioribus, calycis obliqui dentibus subinæqualibus acuminato-subulatis, seminibus sublævibus. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 541. L. incisum Wild. — Pluck. t. 41. f. 3. (v. v.)

7. L. AMPLEXICAULE (L. sp. 809.) caule decumbente glabro, foliis rotundatis obtusissimis inciso-crenatis, caulinis sessilibus, calycis hirsuti dentibus subæqualibus lineari-subulatis, corollæ tubo gracili. (I) in cultis, ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 542. — Lob. ic. t. 463. f. 2. (v. v.)

XVII. ORVALA *L. gen.* 715.

Calyx 5-dentatus nudus apice patens; corollæ faux inflata utrinquè appendice 3-lobo, labio superiore fornicato dentato, inferiore 3-lobo lobis lateralibus minimis reflexis, medio majore emarginato, antheræ glabræ.

1. O. LAMIOIDES (DC. fl. fr. 3. p. 539.) foliis cordatis inæqualiter argutèque serratis. ♃ in umbrosis Pyrenæorum ex Lapeyr., circà Nannetes ex Bon. — Lamium Orvala L. sp. 808. O. garganica L. sp. 807. — Scop. carn. t. 27. — Mich. gen. t. 17. (v. s. c.)

XVIII. GLECHOMA *L. gen.* 714.

Calyx striatus cylindricus fructiferus nudus; corolla calyce duplò longior 2-labiata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido laciniâ intermedia majore emarginatâ; antheræ per paria in crucem conniventes; semina læviuscula cylindrico-ovata.

1. G. hederacea (L. sp. 807.) foliis reniformibus grossè crenatis petiolatis. ♃ in sepibus umbrosis ad muros. — Fl. fr. 3. p. 538. — Moris. s. 11. t. 21. f. 10. n. 1. (v. v.)

XIX. STACHYS *L. gen.* 719.

Calyx angulatus 5-fidus aut 5-dentatus acuminatus; corolla tubo brevi, limbo suprà fornicato, infrà trilobo lateribus reflexis; stamina deflorata ad latus utrinquè reflexa; semina obsoletè triquetra ovoidea aut subrotunda.

1. L. Corsica (Pers. ench. 2. p. 124.) hirsuta, caulibus procumbentibus debilibus, foliis ovatis lobato-crenatis obtusis, floribus axillaribus solitariis oppositis, calycis 5-fidi laciniis acuminato-pungentibus, seminibus subrotundis leproso-punctulatis. (I) in incultis montosis Corsicæ. — Glechoma grandiflora Fl. fr. 3. p. 538. (v. s.)

2. S. arvensis (L. sp. 814.) hirsuta, caule debili, foliis ovatis cordatis obtusis crenatis, verticillis 6-floris, calycis 5-fidi laciniis linearibus acuminato-pungentibus, seminibus subrotundis. (I) in arvis, vineis. — Fl. fr. 3. p. 551. (v. v.)

3. S. annua (L. sp. 813.) pubescens, caule 4-gono erecto, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus obtusis crenatis serratisve petiolatis, verticillis 6-floris in spicam subdigestis, calycis 5-fidi laciniis lineari-subulatis, seminibus subrotundis nitidis. (I) in cultis, ad agrorum margines. — Fl. fr. 3. p. 551. Jacq. aust. t. 360. — Moris. s. 11. t. 12. f. 8. n. 14. (v. v.)

4. S. marrubiifolia (Viv. cors. app. p. 2.) hirta, foliis cordatis subrotundo-ovatis crenatis obtusis, floralibus ovatis ellipticisque integerrimis apice spinulosis, verticillis 6-floris laxis, calycis 5-lobi laciniis lanceolatis mucronato-pungentibus, seminibus ovoideis punctulato-leprosis. — In Corsicâ (cl. Viviani.) — Fl. purpurei. (v. s.)

5. S. Sideritis (Vill. dauph. 2. p. 375.) hirsuta, caulibus ascendentibus, foliis ellipticis lanceolatisve sessilibus acutis crenatis scabris, verticillis sub 6-floris subspicatis, calycis semi-5-fidi laciniis lanceolatis acutis pungentibus, seminibus subrotundis nitidis rugulosis. ♃ in arenosis, sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 560. S. recta L. mant. 82. Jacq. aust. t. 359. (v. v.)

6. S. hirta (L. sp. 812.) hirsuta, caulibus 4-gonis prostratis, foliis ovatis cordatis crenatis petiolatis, verticillis 6-floris, calycis 5-fidi laciniis lanceolatis acuminatis spinosis, seminibus subrotundis leproso-punctulatis. ♃ in saxosis collibus Niceæ, Monspelii ex Gouan, Bayonæ ex Lois, Lotharingiæ ex Moug. — Fl. fr. 3. p. 550. All. ped. t. 2. f. 3. — Dalech. hist. 684. ic. (v. s.)

7. S. maritima (L. mant. 82.) hirsuta, caulibus tetragonis ascendentibus, foliis oblongo-lanceolatis obtusis tomentosis crenatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus ovatis integerrimis, verticillis 2-6-floris spicatis, calycis sub 5-fidi laciniis lanceolatis acutis, seminibus subrotundis nitidis. ♃ in Galliæ mediterraneæ maritimis. — Fl. fr. 3. p. 549. — Dill. elth. t. 42. f. 50. (v. v.)

8. S Heraclea (All. ped. t. 84. f. 1.) hirsutissima, caule simplici ascendente hirto, foliis oblongo-cordatis crenatis serratisve petiolatis, superioribus sessilibus, floralibus ovato-acuminatis integris, verticillis 10-floris subspicatis, calycis 5-lobi laciniis lanceolatis mucronatis pungentibus, corollis extùs hirsutissimis, seminibus subrotundis nitidis. ♃ in siccis collinis Niceæ, Gallo-

provinciæ circà Grasse, agri Ruscinonensis, et circà Milhau (cl. Prost). — Fl. fr. 5. p. 401. S. barbata Lapeyr. (v. s.)

9. S. ALPINA (L. sp. 812.) tomentoso-pubescens, caule erecto, foliis cordatis oblongo-ovatis obtusis crenato-dentatis petiolatis, verticillis subsexfloris, calycis 5-lobi laciniis ovatis mucronatis, corollæ labio superiore plano, seminibus ovoideis nitidis. ♃ in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 548. Lapeyr. fl. pyr. 1. p. 14. t. 8. (v. v.)

10. S. GERMANICA (L. sp. 812.) lanata, caule erecto, foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis crenato-serratis, superioribus sessilibus, inferioribus petiolatis, verticillis multifloris, calycis 5-dentati dentibus rigidis acuminatis, seminibus subrotundis. ♃ ad margines viarum, agrorum. — Fl. fr. 3. 549. — Moris. s. 11. t. 10. f. 4. n. 1. (v. v.)

11. S. SYLVATICA (L. sp. 811.) caule erecto hirsuto, foliis cordatis ovatis petiolatis grossè dentatis, verticillis sub 6-floris subspicatis, calycis sub 5-fidi laciniis lineari-lanceolatis rigidis acuminatis, seminibus subrotundis nitidis. ♃ in nemoribus umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 547. — Riv. t. 26. f. 2. (v. v.)

12. S. PALUSTRIS (L. sp. 811.) caule erecto hispido, foliis lanceolatis sessilibus semiamplexicaulibus serratis, verticillis sub 6-floris subspicatis, calycis 5-lobi laciniis linearibus acuminatis, seminibus ovoideis lævibus. ♃ in humidis aquosis. — Fl. fr. 3. p. 548. — Riv. t. 26. f. 1. (v. v.)

13. S. GLUTINOSA (L. sp. 813.) glabra ramosissima, ramis oppositis rigidis glutinosis apice tandem spinescentibus, foliis sublinearibus, floribus axillaribus subsessilibus subsolitariis 2-bracteatis, calycis sub 5-fidi laciniis lanceolatis acuminato-spinosis, labio superiore abbreviato, seminibus subrotundis rugulosis. ♄ in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 549. (v. s.)

XX. SIDERITIS *L. gen.* 712.

Calyx 5-lobus; corolla calyci æqualis aut sæpiùs longior 2-labiata, superiùs integra aut emarginata, inferiùs triloba lobo intermedio latiore crenulato; stamina non exserta; stigma alterum longiùs breviore altero involutum.

Sect. I. BURGSDORFIA *Mœnch. meth.* 392.

Calyces villis clausi bilabiati, labio superiore lato ovato, inferiore 4-dentato; bracteæ nullæ.

1. S. ROMANA (L. sp. 802.) caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis, foliis lanceolato-ovatis, calycibus spinosis corollam subæquantibus. ⓘ in Galliæ australis aridis. — Fl. fr. 3. p. 529. Cav. ic. 2. t. 187. (v. v.)

Sect. II. HESIODIA *Mœnch. meth.* 392.

Calyces villis clausi bilabiati, labio superiore tridentato, inferiore 2-lobo, bracteæ nullæ.

2. S. MONTANA (L. sp. 802.) caulibus herbaceis ascendentibus hirsutis, foliis lanceolatis, calycibus corollâ majoribus spinosis. ⓘ in Galliæ australis montanis. — Fl. fr. 3. p. 530. Jacq. aust. t. 434. — Moris. s. 11. t. 4. f. 10. n. 12. (v. v.)

Sect. III. SIDERITIS *DC. fl. fr.* 3. *p.* 531.

Calyx 5-fidus nudus; flores bracteati.

3. S. SCORDIOIDES (L. sp. 803.) hirsuta, caulibus ascendentibus herbaceis subvillosis, foliis lanceolatis ovatisve dentatis aut dentato-incisis, bracteis ovatis dentato-spinosis, floribus verticillato-spicatis, calycis campanulati laciniis æqualibus acuminato-spinosis corollam subæquantibus. ♃ ♄ in Galliæ australis aridis.—Fl. fr. 3. p. 532.—Lob. ic. 523. f. 1 et 2.—Clus. hist. 2. p. 40. f. 2. (v. v.)

4. S. HYSSOPIFOLIA (L. sp. 807.) caulibus herbaceis ascendentibus, foliis lanceolatis subintegris dentatisve, bracteis cordatis dentato-spinosis, floribus

verticillato-spicatis, verticillis superioribus approximatis, calycis campanulati laciniis æqualibus acuminato-pungentibus corollâ brevioribus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 532. S. crenata Lapeyr. — Clus. hist. 2. p. 41. f. 2. — Barr. ic. 171. (v. v.)

5. S. PERFOLIATA (L. sp. 802.) herbacea piloso-hispida, caulibus erectis, foliis superioribus lanceolatis amplexicaulibus denticulatis acuminatis, bracteis cordatis acuminatis reticulato-nervosis margine pilosis. ♃ in arenosis maritimis circà Monspelium ex Magn. et Gouan, sed civitas admodùm dubia. — Fl. fr. 3. p. 531. (v. v. c.)

XXI. NEPETA *DC. fl. fr.* 3. *p.* 526. — Nepetæ *sp. L.*

Calyx cylindricus fauce nudâ; corollæ tubus longus, faux patens, limbus 2-labiatus, suprà emarginatus, infrà 3-lobus lobis lateralibus brevissimis reflexis medio majore crenato concavo.

1. N. CATARIA (L. sp. 796.) caule pubescente, foliis ovatis cordatis petiolatis grossè dentatis superioribus serratis, floribus verticillatis verticillis subpedicellatis in spicas dispositis, seminibus ovoideis lævibus. ♃ in lapidosis campis passìm. — Fl. fr. 3. p. 526. Bull. herb. t. 287. (v. v.)

2. N. NEPETELLA (L. sp. 797.) caule breviter pubescente, foliis oblongo-lanceolatis cordatis profundè serratis crenatis, cymis pedunculatis in spicas digestis, calyce hirsuto, seminibus ovoideis punctato-tuberculatis. ♃ in aridis montosis Delph., Galloprovinciæ et Pyren. centralium.—Fl. fr. 3. p. 527. (v. v. DC.)

β. *lanceolata*, foliis ovato-lanceolatis.—N. lanceolata Lam. fl. fr. 2. p. 399. DC. fl. fr. 3. p. 526. — All. ped. t. 2. f. 1. (v. s.)

3. N. PANNONICA (L. sp. 797.) caule subglabro, foliis oblongo-lanceolatis cordatis petiolatis crenatis serratisve glabris, florum glomerulis pedicellatis cymosis remotis in racemum elongatum dispositis, calyce subpiloso dentibus ovato-lanceolatis acutis, semin. punctato-tuberculosis. ♃ in montosis Corsicæ. — Moris. s. 11. t. 6. f. 10. n. 6. (v. s.)

4. N. VIOLACEA (L. sp. 797.) caule pubescente, foliis subpetiolatis glabriusculis inferioribus cordatis oblongis superioribus lanceolatis, florum glomerulis pedicellatis cymosis in spicam verticillis distantibus dispositis, corollæ lobis lateralibus patentibus, seminibus punctato-tuberculosis. ♃ in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 396. — Barr. ic. 601. (v. s.)

5. N. NUDA (L. sp. 797.) caule breviter pubescente paniculato, foliis cordato-oblongis sessilibus serratis, superioribus linearibus minimis, florum glomerulis pedicellatis in spicas elongatas interruptè verticillatas digestis, seminibus ovoideo-triquetris sublævibus. ♃ in collibus Delph. ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 527. Jacq. aust. t. 24. (v. v. c.)

6. N. LATIFOLIA (DC. fl. fr. 3. p. 528.) caule villoso apice paniculato, foliis sessilibus ovatis obtusis obtusè dentatis, florum glomerulis cymosis pedicellatis remotis, calyce hirsuto striato sub 5-fido, laciniis lineari-subulatis. ♃ in Pyrenæis orientalibus. — N. grandiflora Lapeyr. (v. v. DC.)

XXII. LAVANDULA *L. gen.* 711. *de Gingins lav. hist.* 124.

Calyx ovatus intùs nudus terdecim nervatus, dentibus 4 subæqualibus quinto summo, apice appendiculatìm producto; corollæ galea biloba, labium inferiùs 3-lobum; semina gynobasi tergo adnata; stigmata carnosa complanata.

Sect. 1. STÆCHAS *Clus. hist.* 1. *p.* 344. *Ging. l. c. p.* 128.

Flores spicati ebracteolati, bracteæ imbricatæ, spica comosa.

1. L. STÆCHAS (L. sp. 800. excl. var. *α.*) caule folioso, foliis oblongo-lanceolatis

canis, calycibus dentatis ovatis canis, spicâ coarctatâ comosâ, seminibus ovatis reticulatis. ♄ in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 529. excl. var. *β*. de Ging. tab. 1. f. A. — Black. herb. t. 241. — Lob. ic. 429. f. 2.

α. brachystachya (de Ging. l. c. t. 3. f. 1.) spicis brevioribus 4-gonis, comâ rarâ, foliis angustis. (v. v.)

β. macrostachya (de Ging. l. c. t. 3. f. 2-4.) spicis crassioribus 8-gonis, comâ speciosâ, foliis latioribus. — In Corsicâ (Ph. Thomas). (v. s.)

Sect. II. Spica *Ging. l. c.*

Flores verticillato-spicati bracteolati, bracteæ remotæ, spica non comosa; semina nitida oblonga.

2. L. Pyrenaica (DC. fl. fr. 5. p. 398.) caule supernè nudo, foliis angustè lanceolatis, bracteis late cordatis subfoliaceis calyces æquantibus, calyce oblongo velutino, dentibus validis acutiusculis, appendice reniformi-dilatato. ♄ in Pyrenæis orientalibus.—De Ging. t. 1. f. F. et tab. 6. f. 1. L. Spica Lapeyr. abr. pyr. p. 392. Semina tergo trinervia? (v. v.)

3. L. vera (DC. fl. fr. 5. p. 398.) caule supernè nudo, foliis lanceolatis, bracteis cordato-acuminatis scariosis calycibus brevioribus, calyce ovato tomentoso, dentibus obsoletis, appendice ovato. ♄ vulgaris in collibus et declivibus montium Galliæ meridionalis et propè Lugdunum in loco dicto *Montou*. — De Geng. t. 1. f. G. et t. 6. f. 2. L. spica *α* Fl. fr. 3. p. 520.—Blackw. herb. t. 294. — J. Bauh. hist. 3. p. 281. f. 2. Calyces cærulei; semina enervia. Variat angustifolia et latifolia, cærulea et alba. Folia nunquam spathulata. (v. v.)

4. L. Spica (DC. fl. fr. 5. p. 397.) caule supernè nudo, foliis spathulato-lanceolatis, bracteis linearibus velutinis, calyce ovato cano dentibus obsoletis, appendice rhomboideo-ovato. ♄ in aridis Galliæ australioris in regione Olearum. — De Geng. t. 2. f. H. et t. 7. L. spica *β* Fl. fr. 3. p. 528. — Blackw. herb. t. 295. — J. Bauh. hist. 3. p. 280. f. 1. Variat caule ramoso, foliis latè et angustè spathulatis. (v. v.)

XXIII. SATUREIA *Lin. gen.* 707.

Calyx campanulatus cylindricusve 5-fidus laciniis æqualibus; corolla limbo 5-lobo subæquali; stamina distantia.

Sect. I. Sabattia *Mœnch. meth.* 388.

Calyx cylindricus 10-striatus, fructifer villis clausus.

1. S. Græca (L. sp. 794.) caulibus ramosis, foliis ovatis ovato-lanceolatisve pubescentibus subtùs venosis, pedunculis axillaribus 3-6-floris bracteis brevioribus, calyce hispido, laciniis subulatis ciliatis. ♃ in aridis Corsicæ, Niceæ ex All. — Fl. fr. 3. p. 525. — Moris. s. 11. t. 17. f. 10. n. 2. (v. s.)

2. S. Juliana (L. sp. 793.) caulibus subsimplicibus, foliis lanceolato-linearibus margine revolutis pubescentibus, pedunculis axillaribus 3-6-floris, calyce hispido, laciniis subulatis ciliatis. ♃ in aridis Corsicæ, Niceæ ex All. — Fl. fr. 3. p. 524. — Moris. s. 11. t. 17. f. 7. n. 4. (v. s.)

Sect. II. Thymaria.

Calyx 3-queter 2-labiatus, fauce villosâ.

3. S. capitata (L. sp. 795.) caule suffruticoso ramoso, foliis lineari-lanceolatis punctatis ciliatis, inferioribus plicatis, floribus capitato-spicatis, bracteis floribus punctatis brevioribus calycem 2-labiatum superantibus, calycis labio superiore dentibus 3 conniventibus, inferiore laciniis 2 setaceis ciliatis, fauce villosâ. ♄ in montosis Galloprovinciæ ex Garid. — Fl. fr. 3. p. 523. — Cam. epit. 485. ic. Dalech. hist. 900. ic. (v. s. ex Oriente.)

Sect. III. Satureia *Mœnch. meth.* 386.

Calyx campanulatus, ore nudo.

4. S. Thymbra (L. sp. 794.) caule pubescente, foliis obovato-oblongis acumi-

natis punctatis hispidis, verticillis multifloris subrotundis hispidis, calyce hispido laciniis subulatis ciliatis. ♃ ad colles lapidosos agri Nicæensis ex All. — Fl. fr. 3. p. 523. — Black. t. 318. (v. s. ex Oriente.)

5. S. HORTENSIS (L. sp. 795.) caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis planis in petiolum subattenuatis, pedunculis axillaribus 1-3-floris, calycis campanulati laciniis lanceolatis æqualibus acutis. ① in Galliæ australis aridis et agris. — Fl. fr. 3. p. 523. — Cam. epit. 487. ic. (v. v. c.)

6. S. MONTANA (L. sp. 794.) caule ramoso, foliis punctatis ciliatis lineari-lanceolatis mucronatis sessilibus, pedunculis subtrifloris axillaribus subcymosis, calycis campanulati striati laciniis acuminatis ciliatis. ♃ in montosis Galliæ australis et Pyrenæorum vallibus. — Fl. fr. 3. p. 523. — Cam. epit. 717. B. (v. v.)

XXIV. MENTHA *L. gen.* 713.

Corolla calyce paulò longior 4-loba; subæqualis, lobo superiore latiore sæpiùs emarginato; stamina distantia.

Sect. I. MENTHASTRUM. — Mentha *Tourn. t.* 89.

Calyx campanulatus intùs nudus, lobus superior corollæ emarginatus.

1. M. SYLVESTRIS (L. sp. 804.) caulibus erectis tomentosis, foliis ovatis oblongisve sessilibus tomentosis argutè inæqualiter serratis acutis, spicis oblongis subcontinuis, bracteis subulatis, calycis hirsuti 5-dentati campanulati dentibus acuminatis. ♃ in ruderatis, humidis. — Fl. fr. 3. p. 533. — M. nemorosa, et M. gratissima Wild. sp. 3. p. 75. — Lob. ic. t. 508. f. 2 et 509. f. 2. (v. v.)

2. M. ROTUNDIFOLIA (L. sp. 805.) caule erecto hirto apice ramoso, foliis subrotundis rugosis serrato-crenatis sessilibus obtusis, bracteis lanceolatis acuminatis, spicis elongatis basi subinterruptis, calyce campanulato 5-dentato, dentibus acutis. ♃ in aquosis. — Fl. fr. 3. p. 534. M. crispa L. sp. ed. 1. p. 576. — Riv. t. 51. f. 2. Lob. ic. t. 506. f. 2. (v. v.)

3. M. VIRIDIS (L. sp. 804.) caulibus erectis flexuosis ramosis glabris, foliis lanceolatis glabris argutè serratis sessilibus acutis, bracteis lineari-subulatis, spicis interruptis gracilibus acutis, pedicellis glabris, calycis campanulati 5-lobi glabri laciniis acuminatis ciliatis. ♃ in humidis provinc. borealium, Parisiorum, Occitaniæ ex Benth. et Pyren. ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 534. — Lob. ic. t. 507. f. 2. (v. s.)

4. M. PIPERITA (Huds. ang. 251.) glaberrima, caulibus erectis flexuosis apice ramosis, foliis petiolatis subovatis glabriusculis serratis acutis, bracteis lanceolatis lineari-lanceolatisve acuminatis, spicis obtusis infernè interruptis, pedunculis axillaribus oppositis multifloris, calycis punctato-glandulosi campanulato-cylindrici sub 5-lobi laciniis acuminatis. ♃ in hortis sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 534. eng. bot. t. 687. (v. v. c.)

5. M. HIRSUTA (Sm. trans. lin. 5. p. 193.) caulibus hirsutis flexuosis ascendentibus, foliis ovatis petiolatis subsessilibusve serratis pubescentibus subacutis, floribus capitatis, pedicellis hirsutis, calycis subcampanulati hirsuti 5-dentati dentibus acutis. ♃ in aquosis. — Fl. fr. 3. p. 535. eng. bot. t. 447. M. hirsuta L. mant. 81. M. aquatica L. sp. 805. — Lob. ic. 509. f. 1. (v. v.)

6. M. SATIVA (L. sp. 805.) caulibus flexuosis basi radicantibus, foliis ovatis acutiusculis subserratis petiolatis, floribus verticillatis axillaribus pedicellatis, calycibus subcylindricis 5-dentatis hirsutis, dentibus acutis. ♃ in humidis. — Fl. fr. 3. p. 535. eng. bot. t. 448. M. procumbens Thuil. Nimium sequenti affinis. (v. v.)

7. M. ARVENSIS (L. sp. 806.) caulibus hirsutis ramosis, foliis ovatis acutis serratis subsessilibus, floribus verticillatis axillaribus, calycis campanulati 5-dentati hirsuti dentibus acutis. ♃ in campis humidis frequens post messes. — Fl. fr. 3. p. 535. Fl. dan. t. 512. (v. v.)

8. M. GENTILIS (L. sp. 805.) caulibus erectis flexuosis hirsutis ramosis, foliis ovatis acutis serratis petiolatis subacutis, floribus verticillatis axillaribus, calycibus subcampanulatis margine hirsutis basi et pedicellis glabris, calycis dentibus acutis. ♃ in aquosis. — Fl. fr. 3. p. 536. — Moris. s. 11. t. 7. f. 5. (v. v.)

9. M. RUBRA (Smith. brit. 2. p. 619.) caulibus erectis flexuosis, foliis ovatis subsessilibus serratis subacutis, floribus verticillatis axillaribus, calyce subcampanulato hirsuto, dentibus acutis. ♃ in aquosis circà Parisios. — Fl. fr. 3. p. 536. — Lob. ic. t. 507. Varietas præcedentis? (v. s.)

Sect. II. PULEGIUM *Bauh. pin.* 222.

Calyx cylindricus villis clausus, lobus superior corollæ integer.

10. M. PULEGIUM (L. sp. 807.) caule repente, foliis ovatis obtusis subcrenatis subtùs punctatis, floribus verticillatis, calycis subcylindrici 5-dentati dentibus 3 acutis, dentibus 2 inferioribus sublongioribus acuminatis. ♃ in inundatis, ad ripas. — Fl. fr. 3. p. 537. — Lob. ic. 500. f. 2. (v. v.)

11. M. CERVINA (L. sp. 807.) foliis linearibus integerrimis obtusis subtùs punctatis, floribus verticillatis, calycis 5-dentati cylindrici dentibus mucronatis. ♃ in Galliæ australis humidis. — Fl. fr. 3. p. 537. — Blackw. t. 304. Moris. s. 11. t. 7. f. 9. n. 7. (v. v.)

XXV. THYMUS *Scop. carn.* 1. *p.* 424. — Thymus et Melissæ *sp. L.*

Calyx striatus fauce villis clausâ, limbus labiatus suprà 3-dentatus, infrà bisetus aut bifidus; corolla brevis labiata suprà emarginata infrà 3-loba lobo medio latiore integro aut emarginato; semina lævia.

Sect. I. PULEGIASTRUM.

Calyx campanulatus subbilabiatus; corolla 4-fida regularis.

1. T. PARVIFLORUS (Req. in ann. sc. natur. t. 5. p. 386.) caulibus cespitosis decumbentibus, foliis subrotundis glabris subenerviis petiolatis subintegris, pedunculis solitariis 1-3-floris axillaribus terminalibusve, calycis campanulati dentibus subæqualibus acutis, corollis 4-fidis, seminibus subglobosis. — In montibus Corsicæ. (v. s.)

Sect. II. SERPYLLUM *Pers. ench.* 2. *p.* 130.

Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lobus medius integer, pedunculi subuniflori.

2. T. HERBA-BARONA (Lois. gall. 2. p. 360. t. 9.) pumilus procumbens glaber suffruticosus, ramis erectis, foliis lanceolato-linearibus uninerviis integerrimis subacutis glanduloso-punctatis, floribus subverticillato-capitatis, calycis campanulati glanduloso-punctati labio superiore 3-dentato dentibus acutis, inferiore 2-fido laciniis subulatis ciliatis, seminibus subglobosis. ♃ ♄ in montibus Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 402. T. Marschallianus Viv. cors. 9 non Wild. (v. s.)

3. T. VULGARIS (L. sp. 825.) erectus suffruticosus, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis fasciculatis obtusis punctato-glandulosis, floribus capitatis, calycis punctato-glandulosi labii superioris dentibus acutis, inferioris bifidi laciniis subciliatis, seminibus globosis. ♄ in Galliæ australis montosis saxosis. — Fl. fr. 3. p. 561. — Blackw. t. 211. (v. v.)

4. T. ZYGIS (L. sp. 826.) caulibus suffruticosis procumbentibus ramosis canescentibus, foliis oppositis fasciculatisve linearibus obtusissimis enerviis sessilibus utrinquè punctato-glandulosis margine revolutis basi ciliatis, floribus capitatis, calycis campanulati labio superiore 3-dentato erecto, inferiore subbifido laciniis subulatis, seminibus subglobosis. ♄ in ericetis Pyrenæorum ex Lapeyr., Monspelii, Niceæ (Stire). — Fl. fr. 3. p. 560. — Clus. hist. 1. p. 358. f. 2. (v. s.)

5. T. Serpyllum (L. sp. 825. excl. var. δ.) caulibus repentibus, foliis ovatis oblongisve planis obtusis integris basi ciliatis petiolatis, floribus verticillato-capitatis, calycis campanulati labio superiore tridentato erecto, inferiore subbifido, laciniis subulatis, seminibus subglobosis. ♃ in aridis apricis. — Fl. fr. 3. p. 559. — Moris. s. 11. t. 17. f. 1 et 2. (v. v.)

β. *intermedius*, caulibus suffruticosis procumbentibus, foliis glabris subsessilibus nervosis linearibus obtusissimis planis fasciculatis basi ciliatis. — In Pyrenæis. (v. v.)

6. T. lanuginosus (Schk. bot. 2. t. 164.) hirsutus, caulibus repentibus, foliis subrotundis obtusis villosis integerrimis subpetiolatis, floribus capitatis, calycis campanulati labio superiore 3-dentato dentibus acutis, inferiore 2-fido laciniis subulatis, seminibus subglobosis. ♃ in sylvaticis sterilibus passìm. — Fl. fr. 3. p. 560. An prioris ut vult Linnæus var? (v. s.)

7. T. Corsicus (Pers. ench. 2. p. 131.) caule tortuoso suffruticoso procumbente, foliis orbiculatis pilosis glabrisve petiolatis, margine calloso integerrimo, floribus subsessilibus axillaribus, calyce cylindrico, labii superioris dentibus acutis, inferioris subulatis, corollis calyce duplò majoribus. ♃ ♄ in montibus editioribus Corsicæ, Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 402. Lois. gall. 2. t. 9. f. 2. (v. s.)

Sect. III. Acynos *Mœnch. meth.* 407.

Calyx basi gibbus; corollæ labii inferioris lobus medius subinteger.

8. T. Alpinus (L. sp. 826.) caulibus diffusis basi glabris apice pubescentibus, foliis subrotundis obtusis subserratis, petiolis glabris, verticillis 6-8-floris, calyce cylindrico basi dilatato gibbo, dentibus superioribus acutis, inferioribus longioribus acuminatis, corollis inflatis calyce subduplò longioribus, seminibus obsoletè triquetris ovoideis. ♃ in Alpestribus saxosis. — Fl. fr. 3. p. 562. Jacq. aust. t. 97. (v. v.)

9. T. Acynos (L. sp. 826.) caulibus subramosis suberectis hirsutis, foliis ovatis oblongisve acutis subserratis integrisve inferioribus subpetiolatis, pedunculis unifloris, verticillis 6-floris, calyce cylindrico basi gibbo dilatato, labii superioris 3-dentati dentibus acuminatis, inferioris subbifidi laciniis subulatis, seminibus ovoideis. ① in glareosis, cretaceis, siccis. — Fl. fr. 3. p. 561. — Lob. ic. t. 506. f. 1. (v. v.)

Sect. IV. Calamintha *Lam. fl. fr.* 2. *p.* 394.

Calyx cylindricus, corollæ labii inferioris lobus medius emarginatus; pedunculi multiflori.

10. T. Creticus (DC. fl. fr. 3. p. 564.) adpressè tomentoso-canescens, caulibus ramosis erectis ascendentibusve, foliis ovatis subintegris obtusis subpetiolatis, pedunculis subsolitariis submultifloris, bracteis minimis linearibus, calycis subcylindrici dentibus subæqualibus ovatis mucronatis, seminibus ovoideis. ♄ circà Monspelium ex Lin., Massiliam ex Villen. statist. — Melissa Cretica L. sp. 828. — Lob. ic. t. 514. f. 1. (v. s. c.)

11. T. glandulosus (Req. in ann. sc. nat. t. 5. p. 386.) caulibus erectis suffruticosis pubescentibus, foliis ovatis argutè serratis aut subintegris obtusis utrinquè punctato-glandulosis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis, calycis subcylindrici corollâ paulò brevioris dentibus subæqualibus acuminatis, seminibus subovoideis. ♄ in Corsicâ. — Th. clandestinus Salzm. exsicc. (v. s.)

12. T. Nepeta (Sm. brit. 2. p. 642.) caulibus pubescentibus decumbentibus, foliis ovatis obtusis subserratis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomis corymbosis, calycis dentibus subæqualibus superioribus duobus suberectis, inferioribus acuminatis longioribus, seminibus subglobosis. ♃ in aggeribus glareosis. — Fl. fr. 3. p. 563. Melissa nepeta L. sp. 828. An satis à sequente distincta? (v. v.)

13. T. CALAMINTHA (Scop. carn. ed. 2. n. 733.) caulibus pubescentibus erectis, foliis ovatis obtusis serratis integrisve petiolatis hirsutis, pedunculis axillaribus multifloris dichotomis corymbosis, bracteis linearibus minimis, calycis subcylindrici corollâ duplò brevioris dentibus ciliatis labii superioris lanceolatis acutis, inferioris acuminatis longioribus, seminibus ovoideis obsoletè 3-quetris. ♃ in collibus saxosis. — Fl. fr. 3. p. 563. Melissa Calamintha L. sp. 827. — Lob. ic. t. 513. f. 1. (v. v.)

14. T. GRANDIFLORUS (Scop. carn. ed. 2. n. 732.) caulibus erectis pilosulis, foliis ovatis acutis argutè serratis petiolatis, pedunculis axillaribus 3-4-floris, bracteis lineari-lanceolatis pedicellos subsuperantibus, calyce cylindrico corollâ subtriplò minore laciniis dentibusque ciliatis, seminibus subglobosis. ♃ in montosis umbrosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 562. Melissa grandiflora L. sp. 827. — Fl. maximi. (v. v.)

XXVI. MELISSA *Mœnch. meth. p.* 408.

Calyx apice patens fauce nudâ 2-labiatus, suprà planus 3-dentatus infrà 2-lobus; corolla tubo cylindrico 2-labiata superiùs fornicata emarginata, inferiùs triloba lobo medio obcordato.

1. M. OFFICINALIS (L. sp. 827.) caule ramoso, foliis ovatis grossè serratis obtusis mucronatis, verticillis dimidiatis, calycis labii superioris dentibus minimis ovatis mucronatis. ♃ in montosis, sepibus passìm; in hortis sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 564. — Lob. ic. 514. f. 2. (v. v.)

2. M. PYRENAICA (Jacq. vind. 2. t. 183.) caule subnudo simplici, foliis oblongis obtusè dentatis, floribus verticillatis, calycis campanulati labii superioris dentibus acuminatis. ♃ in editioribus Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 565. Horminum Pyrenaicum L. sp. 831. — Magn. hort. t. 133. (v. v. DC.)

XXVII. MELITTIS *L. gen.* 731.

Calyx magnus 3-fidus suprà emarginatus inæqualiter 2-labiatus tubo corollæ amplior; corolla calyce duplò longior limbo dilatato patente labiato, suprà integro plano, infrà 3-lobo, lobis magnis inæqualibus; semina subrotundo-triangularia extùs villosa.

1. M. MELISSOPHYLLUM (L. sp. 832.) caulibus foliosis, foliis ovalibus dentatis crenatisve. (I) in sylvis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 565. Jacq. aust. t. 26. Fl. maximi. (v. v.)

XXVIII. DRACOCEPHALUM *L. gen.* 729.

Calyx 5-fidus 2-labiatus vel subæqualis; corolla fauce inflatâ 2-labiata superiùs fornicata aut emarginata, inferiùs 3-loba, lobis lateralibus brevibus erectis, medio integro aut emarginato.

1. D. AUSTRIACUM (L. sp. 829.) hirsutum, foliis sessilibus linearibus mucronatis, caulinis 3-7-partitis, rameis simplicibus, floralibus tripartitis, floribus spicatis. ♃ in Alpibus Delph. ex Vill. et Pyrenæis orient. propè *Font de Comps.* — Fl. fr. 3. p. 566. — Clus. hist. 2. p. 185. f. 1. (v. s.)

2. D. RUYSCHIANA (L. sp. 830.) glabrum, foliis bracteisque lanceolatis linearibusve indivisis muticis, floribus spicatis. ♃ in Alpibus Delphinatûs propè Vapincum ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 567. — Moris. s. 11. t. 5. f. 9. (v. s. ex Helv.)

XXIX. CLINOPODIUM *Tourn. inst. t.* 92. *L. gen.* 725.

Calyx labiatus fauce nudâ, limbo suprà 3-fido, infrà bipartito; corolla tubo brevi, fauce sensìm ampliatâ, labio superiore erecto emarginato, inferiore 3-fido laciniâ mediâ majore emarginatâ.

1. C. VULGARE (L. sp. 821.) caule subsimplici foliisque remotè dentatis pilosis,

bracteis setaceis. ♃ ad oras sylvarum. — Fl. fr. 3. p. 557. — Lob. ic. t. 504. f. 2. (v. v.)

XXX. ORIGANUM *L. gen.* 726.

Calyx varius nunc 5-dentatus, nunc 2-labiatus aut 2-partitus; corolla tubo compresso labiata, superiùs erecta emarginata, inferiùs 3-fida subæqualis; semina subrotunda.

Sect. I. Origanum *Tourn. t.* 64.

Calyx cylindricus 5-dentatus, fructifer villis clausus.

1. O. vulgare (L. sp. 824.) foliis ovatis, bracteis calyce longioribus ovatis acutis, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis. ♃ in rupestribus. — Fl. fr. 3. p. 558. — Fuchs. hist. 552. ic. (v. v.)

2. O. Creticum (L. sp. 823.) foliis ovatis, bracteis membranaceis calyce duplò longioribus subobtusis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, spicis aggregatis longis prismaticis rectis. ♃ Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 558. — Cam. epit. 468. ic. (v. s.)

Sect. II. Majorana *Tourn. t.* 94.

Calyx fructifer nudus bilabiatus, labio superiore majore tridentato, inferiore bilobo.

3. O. Majoranoides (Wild. sp. 3. p. 137.) caule suffruticoso, foliis petiolatis ellipticis obtusis tomentosis, spicis subrotundis pluribus glomeratis pedunculatis. ♄ colitur in hortis. — Fl. fr. 3. p. 558. — Lob. ic. t. 498. f. 1. (v. v. c.)

XXXI. OCYMUM *Tourn. t.* 96. *L. gen.* 732.

Calyx labiatus suprà latior orbiculatus infrà 4-fidus; corolla resupinata tubo brevi, 2-labiata labio altero longiore indiviso crenato, altero 4-lobo; filamenta declinata, 2 breviora basi appendiculata.

1. O. Basilicum (L. sp. 833. excl. var. δ.) foliis ovatis obtusis glabris integris, calycibus ciliatis. ① colitur in hortis. — Fl. fr. 3. p. 570. — Cam. epit. 308. ic. — Lob. ic. t. 503. f. 2. (v. v. c.)

2. O. bullatum (Lam. dict. 1. p. 384.) foliis ovatis concavis bullatis integris incisisque. ① colitur in hortis.—Fl. fr. 3. p. 570.—Barr. t. 1053. 1054 et 1072. (v. v. c.)

3. O. minimum (L. sp. 833.) glaberrimum, foliis subrotundo-ovatis integerrimis planis. ① colitur in hortis. — Fl. fr. 3. p. 571. — Barr. ic. t. 1068. 1075. 1077. (v. v. c.)

XXXII. CLEONIA *L. gen.* 736.

Calyx fauce villis clausâ, corolla labiata superiùs concava inferiùs 3-loba, lobo medio majore emarginato, filamenta apice bifurca seu bidentata, dente altero antherifero altero nudo, stigma 4-fidum.

1. C. Lusitanica (L. sp. 837.) ① in Occitaniâ inter Carcassonam et Sorricinium ex Dom Fourmeault in Herb. Lamarck. — Fl. fr. 3. p. 569. — Barr. ic. t. 561. (v. s. ex Hisp.)

XXXIII. BRUNELLA *Tourn. inst. t.* 84. *Juss. gen.* 116. — Prunella *L.*

Calyx labiatus fauce nudâ, suprà planus subtruncatus 3-fidus, infrà brevior 2-fidus; corolla labiata, superiùs concava integra aut 2-loba, inferiùs 3-loba, lobo medio majore emarginato; filamenta apice bifurca seu bidentata, dente altero antherifero, altero nudo; semina ovoidea nitida.

1. B. VULGARIS (Mœnch. meth. 414.) caule ascendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis obtusis basi dentatis integrisve, bracteis ciliatis rotundatis mucronatis, calycis labio superiore truncato tridentato, dentibus minimis mucronatis. ♃ in pascuis. — Fl. fr. 3. p. 368. excl. var. ε. — Blackw. t. 24. — Tabern. ic. p. 553. (v. v.)

2. B. LACINIATA (Lam. fl. fr. 2. p. 366.) caule ascendente, foliis petiolatis ovato-oblongis obtusis, superioribus lanceolatis dentatis pinnatifidisque, bracteis rotundatis acuminatis ciliatis, calycis labio superiore truncato dentibus brevissimis emarginato-retusis mucronatis. ♃ in pascuis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 568 et B. vulgaris ε. p. 567. — Clus. hist. 2. p. 43. f. 2. — Vaill. bot. t. 5. f. 1. (v. v.)

3. B. GRANDIFLORA (Mœnch. meth. 414.) caule ascendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis obtusis basi dentatis, bracteis rotundatis ciliatis acuminatis, calycis labio superiore tridentato, dentibus ovatis mucronatis, galeâ in medio flexâ. ♃ in siccis, rupestribus, montosis. — Fl. fr. 3. p. 568. Prun. grandiflora Jacq. aust. t. 377. P. vulgaris β. L. sp. 837. — Moris. s. 11. t. 5. n. 4. f. 5. (v. v.)

4. B. HYSSOPIFOLIA (Lam. fl. fr. 2. p. 366.) caule ascendente, foliis sessilibus lanceolatis integerrimis scabris ciliatis acutis, bracteis rotundatis ciliatis acuminatis, calycis labio superiore 3-dentato, dentibus mucronatis. ♃ in Galliæ australis pascuis humidis argillosis. — Fl. fr. 3. p. 569. — Moris. s. 11. t. 5. n. 7. f. 6. (v. v.)

XXXIV. SCUTELLARIA *L. gen.* 734.

Calyx brevis labio utroque integro, squamulâ concavâ superiùs incumbente; corolla longior basi flexa, limbo labiato, suprà compressa fornicata ad ortum bidentata, inferiùs latior emarginata; semina calyce clauso tecta.

1. S. ALPINA (L. sp. 834.) foliis ovatis cordatis crenatis, superioribus ovatis ciliatis flore duplò brevioribus, spicis imbricatis rotundatis. ♃ in saxosis Alpium, Cebennarum, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 572. All. ped. t. 26. f. 3. (v. v.)

2. S. HASTIFOLIA (L. sp. 835.) foliis inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis petiolatis obtusis, floribus axillaribus secundis. ♃ in agro Andegavensi, Aurelianensi. — Fl. fr. 5. p. 403. (v. s.)

3. S. MINOR (L. sp. 835.) foliis cordatis ovatis integris obtusis, superioribus lanceolatis flores subsuperantibus, floribus axillaribus geminis. ♃ in paludibus inundatis. — Fl. fr. 3. p. 572. (v. v.)

4. S. GALERICULATA (L. sp. 835.) foliis cordato-lanceolatis crenatis subobtusis, floribus axillaribus geminis. ♃ in palustribus. — Fl. fr. 3. p. 572. — Lob. ic. t. 344. f. 2. (v. v.)

XXXV. PRASIUM *L. gen.* 737.

Calyx bilabiatus labio superiore bilobo inferiore trilobo; corollæ labium superiùs emarginatum, inferiùs 3-lobum; semina 4 baccata.

1. P. MAJUS (L. sp. 838.) caule suffruticoso, foliis ovato-lanceolatis subcordatis dentatis glabris. ♄ in Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 403. — Barr. ic. 895. (v. s.)

Ordo LXXIV. VERBENACEÆ *Juss. in ann. mus.* 7. *p.* 63. — Vitices *Juss. gen.* — Pyrenaceæ *Vent. tabl. DC. fl. fr.* 3. *p.* 501.

Calyx tubulosus sæpè persistens. Corolla hypogyna monopetala tubulosa decidua sæpiùs irregularis. Stam. 4 didynama, rariùs 2 aut 6. Ovarium liberum 2-4-loculare, ovulis erectis solitariis geminisve. Stylus 1. Stigma simplex aut bilobum; pericarpium drupaceum seu baccatum 1-4 pyrena monosperma continens. Semina aut pyrena interdùm membranâ utriculari inclusa. Embryo rectus; radicula infera; albumen nullum. — Herbæ aut frutices, foliis oppositis exstipulatis.

I. VITEX *Tourn. inst. t.* 373. *L. gen.* 790.

Calyx brevis 5-dentatus; corolla tubo tenui, limbo plano subbilabiato 5-6-lobo inæquali; stamina 4 didynama; drupa sicca tenuis putamine osseo 4-loculari 4-spermo.

1. V. Agnus-castus (L. sp. 890.) foliis digitatis septenatis quinatisve, foliolis lanceolatis subintegerrimis, spicis verticillatis paniculatis. ♄ in humidis Galliæ australioris passìm. — Fl. fr. 3. p. 502. Lam. ill. t. 541. f. 1. (v. v.)

II. VERBENA *Tourn. inst. t.* 94. *L. gen.* 32.

Calyx 5-fidus; corolla limbo subbilabiato 5-lobo inæquali; stamina 4 didynama; textus utricularis nectens semina 4.

1. V. officinalis (L. sp. 29.) caule erecto solitario, foliis multifido-laciniatis, spicis filiformibus paniculatis. ① in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 503. Lam. ill. t. 17. f. 1. (v. v.)

2. V. supina (L. sp. 29.) caulibus ramosissimis decumbentibus, foliis bipinnatifidis, spicis filiformibus solitariis. ① in sterilibus Galloprovinciæ ex Gar., Pyren. centralium ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 503. — Clus. hist. 2. p. 46. f. 1. (v. v. c.)

Ordo LXXV. ACANTHACEÆ *Juss. gen. p.* 102.

Calyx divisus persistens, sæpè bracteatus. Corolla monopetala hypogyna decidua irregularis. Stamina 2 aut 4 didynama. Ovarium disco glanduloso basi cinctum 2-loculare, loculis polyspermis; stylus 1; stigma bilobum. Capsula 2-locularis, loculis 2 polyspermis abortu 1-spermis, elasticè bivalvis, dissepimento valvis opposito iisdem mediis innascente, scissili ab apice ad basim in placentas 2 utrinquè seminiferas et continuas valvis indè semibilocularibus. Semina processubus subulatis dissepimenti plerumque subtensa. Albumen nullum; radicula infera; cotyledones foliaceæ. — Herbæ (in nostris).

I. ACANTHUS *Tourn. inst. t.* 80. *L. gen.* 793.

Calyx 4-partitus subbilabiatus; corolla tubo brevi villis clauso, labio unico inferiore maximo 3-lobo; stamina 4 didynama; antheræ antice villosæ; stigma bifidum; capsula ovata, loculis 1-2-spermis.

1. A. MOLLIS (L. sp. 891.) foliis sinuatis inermibus. ♃ in Galliæ mediterraneæ humidis et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 493. Lam. ill. t. 550. f. 2. (v. v.)

2. A. SPINOSUS (L. sp. 891.) foliis pinnatis margine spinosis. ♃ in Galliæ mediterraneæ humidis et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 493. Lam. illust. t. 550. f. 1. — Moris. s. 15. t. 2. f. 2. (v. v.)

Ordo LXXVI. LENTIBULARIEÆ *Rich. in flor. paris.* 1. *p.* 26. *Brown prod. p.* 429. — Utriculineæ *Hoffm. et Linck. fl. portug.*

Calyx divisus persistens. Corolla monopetala hypogyna irregularis calcarata bilabiata. Stam. 2 inclusa imæ corollæ inserta; antheræ simplices nunc medio constrictæ. Ovarium 1-loculare. Stylus 1 brevissimus; stigma bilabiatum. Caps. 1-locularis polysperma, placentâ centrali magnâ. Semina parva exalbuminosa. Embryo nunc dicotyledoneus nunc indivisus. — Herbæ aquaticæ seu paludosæ, foliis radicalibus, scapis 1-∞-floris, floribus unibracteatis vel rariùs ebracteatis.

I. PINGUICULA *Tourn. inst. t.* 74. *L. gen.* 30.

Calyx campanulatus 5-fidus; corolla bilabiata superiùs triloba, inferiùs 2 loba brevior basi calcarata; stigma bilamellatum.

1. P. VULGARIS (L. sp. 25.) scapo glabro, calcare conico recto longitudine corollæ, labio superiore bilobo, inferiore tripartito. ♃ in uliginosis. — Fl. fr. 3. p. 575. Lam. ill. t. 14. f. 1. (v. v.)

2. P. LUSITANICA (L. sp. 25.) foliis obtusissimis, scapo gracili subpubescente,

flore minimo nutante, calcare elongato conico obtuso. ♃ in humidis turfosis provinc. occidentalium. — Fl. fr. 5. p. 405. eng. bot. t. 145. Lois. gall. t. 1. (v. v.)

3. P. Alpina (L. sp. 25.) calcare conico ascendente corollâ breviore, labio superiore emarginato, inferiore laciniis truncatis, capsulâ rostratâ. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 576. — Clus. hist. 1. p. 310. f. 2. (v. v.)

4. P. grandiflora (Lam. ill. t. 14. f. 2.) calcare subulato recto longitudine floris, corollæ labio superiore patente emarginato maximo, inferiore trilobo. ♃ in editioribus montibus. — Fl. fr. 3. p. 575. (v. v.)

β. *longifolia* (DC. fl. fr. 5. p. 404.) foliis elongatis scapum subsuperantibus. — In Pyrenæis. — P. longifolia Fl. fr. 3. p. 728. Lapeyr. abr. p. 12. (v. v.)

II. UTRICULARIA *L. gen.* 31.

Calyx 2-partitus labiis æqualibus indivisis; corolla personata labio inferiore basi calcarato; stam. 2 filamentis apice intùs antheriferis; stigma 2-labiatum. — Herbæ aquaticæ foliis radiciformibus demersis multifidis vesiculis numerosis instructis.

1. U. minor (L. sp. 26.) foliis 3-partitis, laciniis capillaribus dichotomis, calcare carinato, corollæ labio superiore integro. ♃ in aquis stagnantibus rariùs. — Fl. fr. 3. p. 574. Lam. ill. t. 14. f. 2. eng. bot. t. 254. — Petiv. herb. t. 36. f. 12. (v. s.)

2. U. intermedia (Hayn. term. t. 26. f. 6.) foliis tripartito-dichotomis, ampullis radicibus (non foliis) adfixis, calcare conico, labio superiore integro palato duplò longiore. ♃ in aquis stagnantibus Alsatiæ? Lutetiæ ex Merat. — Fl. fr. 5. p. 404. (v. s.)

3. U. vulgaris (L. sp. 26.) foliis pinnatifido-multifidis, laciniis capillaribus, calcare conico, labio superiore integro. ♃ in aquis stagnantibus. — Fl. fr. 3. p. 574. Lam. ill. t. 14. f. 1. (v. v.)

Ordo LXXVII. PRIMULACEÆ *Vent. tabl.* 2. *p.* 285. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 430. *Duby prim. monog. ined.* — Lysimachiæ *Juss. gen.* 95.

Calyx monosepalus persistens 4-5-lobatus. Corolla 1-petala hypogyna regularis staminifera, limbo plus minus profundè diviso. Stamina corollæ inserta, ejus lobis numero æqualia et iisdem opposita. Ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex. Capsula 1-locularis, polysperma; placentâ centrali liberâ. Embryo rectus intrà albumen carnosum; radicula infera. — Herbæ, foliis oppositis rariùs alternis aut radicalibus simplicibus.

I. HOTTONIA *L. gen.* 203.

Calyx 5-partitus; corolla tubo brevi, limbo plano 5-lobo; stamina 5 subsessilia; capsula globosa stylo duplò longiore persistente coronata.

1. H. PALUSTRIS (L. sp. 208.) foliis pectinatis verticillatis, floribus pedunculatis verticillatis, calycis laciniis linearibus acutis tubum corollæ æquantibus. ♃ in aquis stagnantibus. — Fl. fr. 3. p. 436. Lam. ill. t. 100. eng. bot. t. 364. (v. v.)

II. LYSIMACHIA *L. gen.* 205.

Calyx 5-partitus; corolla 5-partita rotata tubo minimo, calyce longior; stamina 5 rariùs 6; filamenta in quibusdam basi connata; capsula globosa, 5-10-valvis, apice dehiscens polysperma.

Sect. I. NAUMBURGIA *Mœnch. meth. supp. p.* 23.

Flores thyrsoidei, racemi axillares multiflori; stam. 6 rariùs 5.

1. L. THYRSIFLORA (L. sp. 209.) foliis oppositis lanceolatis acutis, calyce 5-partito laciniis lineari-lanceolatis acutis, corollæ lobis lineari-spathulatis. ♃ in paludibus Galliæ septentrionalis. — Fl. fr. 3. p. 435. Fl. dan. t. 517. (v. s. ex Helvetiâ.)

Sect. II. EPHEMERUM.

Flores racemosi, racemi terminales, stamina exserta.

2. L. EPHEMERUM (L. sp. 209.) foliis elongato-lanceolatis glabris sublævibus sessilibus, corollæ lobis obovatis patulis. ♃ in Pyrenæis orientalibus. — Fl. fr. 5. p. 381. — Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — Moris. s. 6. t. 10. n. 16. Fl. albi. (v. s.)

Sect. III. LYSIMASTRUM.

Flores paniculati aut solitarii axillares, stamina corollâ breviora.

3. L. VULGARIS (L. sp. 209.) caule erecto, foliis oppositis ternisque ovato-lanceolatis acuminatis, floribus paniculatis, calycis laciniis ovatis, corollæ lobis ovatis obtusis. ♃ ad ripas et paludes. — Fl. fr. 3. p. 434. eng. bot. t. 761. — Blackw. t. 278. (v. v.)

4. L. NUMMULARIA (L. sp. 211.) caule repente, foliis subrotundis subcordatis integerrimis obtusis petiolatis, pedunculis solitariis folio longioribus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis acutis corollâ duplò brevioribus. ♃ in pascuis humidis et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 435. Fl. dan. t. 493. — Moris. s. 5. t. 26. f. 5. n. 1. (v. v.)

5. L. NEMORUM (L. sp. 211.) caule procumbente, foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis, pedunculis solitariis filiformibus per maturationem recurvis, laciniis calycinis linearibus acuminatis corollâ brevioribus. ♃ in nemoribus montanis. — Fl. fr. 3. p. 435. Fl. dan. t. 174. Lerouxia nemorum Mer. fl. par. ed. II. p. 149. — Moris. s. 5. t. 26. f. 6. n. 2. (v. v.)

III. ASTEROLINUM *Link et Hoff. fl. portug.* 333. *Duby prim. mon. ined.*

Calyx 5-partitus; corolla calyce triplo quadruplove brevior, tubo ovato limbo campanulato tubum subæquante 5-lobo lobis rotundatis; capsula globosa 5-valvis 2-3-sperma; placenta globosa.

1. A. STELLATUM (Link et Hoff. l. c.) caule erecto ramosissimo, foliis oppositis sessilibus lanceolatis acutis, calycis laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. ① in siccis et herbosis Galliæ australis. — Lys. linum-stellatum Fl. fr. 3. p. 436. — Magn. monsp. 163. ic.

IV. CENTUNCULUS *L. gen.* 145.

Calyx 4-lobus; corolla rotata-4-loba; stamina 4; capsula globosa circumscissa.

1. C. MINIMUS (L. sp. 169.) foliis alternis ovatis, floribus sessilibus. ① in uli-

ginosis, pascuis et ericetis inundatis passim. — Fl. fr. 3. p. 431. — Vaill. bot. t. 4. f. 2. (v. v.)

V. ANAGALLIS *Tourn. inst. t.* 59. *L. gen.* 206.

Calyx 5-partitus; corolla rotata 5-loba; capsula globosa circumscissa.

1. A. ARVENSIS (L. sp. 211.) caulibus ramosis subprocumbentibus, foliis oppositis ternisve ovatis sessilibus subacutis, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis corollæ subæqualibus. ① in campis et cultis. — A. cærulea et phœnicea. Fl. fr. 3. p. 431 et 432. — Cam. epit. 394 et 395. ic. Variat floribus purpureis carneis cæruleisve. (v. v.)

2. A. REPENS (DC. syn. gall. p. 205.) caule ramosissimo ramisque repentibus, foliis sessilibus ovatis oppositis, pedicellis folio subæqualibus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis. ♃ in montibus Galloprovinciæ Sedenensibus detexit cl. Clarion. — Fl. fr. 5. p. 381. (v. s. spec. imperf.)

3. A. CRASSIFOLIA (Thore chl. land. p. 62.) caule repente, foliis alternis subrotundis crassis subpetiolatis, pedunculis folio brevioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis corollâ brevioribus. ♃ in uliginosis turfosis circà Aquas Tarbellicas. — Fl. fr. 3. p. 433. (v. v.)

4. A. TENELLA (L. mant. 335.) caule prostrato-filiformi, foliis subrotundis ovatisve mucronulatis oppositis petiolatis, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis corollâ quadruplò brevioribus. ♃ in humidis et paludosis provinciarum australium occidentaliumque et circà Parisios. — Fl. fr. 3. p. 432. Lysimachia tenella L. sp. 211. — C. Bauh. prod. 136. ic. (v. v.)

VI. CORIS *L. gen.* 243.

Calyx ventricosus 5-dentatus dentibus basi spinosis spinis exsertis; corolla tubulosa limbo 5-fido inæquali; stam. 5; capsula globosa 5-valvis 5-sperma.

1. C. MONSPELIENSIS (L. sp. 252.) caulibus sublignosis, foliis linearibus, floribus racemoso-capitatis. ♃ in Galliæ mediterraneæ maritimis aridis. — Fl. fr. 3. p. 437. Lam. ill. t. 102. — Cam. epit. 699. ic. (v. v.)

VII. TRIENTALIS *Tourn. L. gen.* 461. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 382.

Calyx 7-partitus, corolla rotata 7-partita; stamina 7; bacca exsucca suturis dehiscens.

1. T. EUROPÆA (L. sp. 488.) caule erecto simplici basi nudo, foliis confertis lanceolatis, calycis laciniis linearibus acuminatis. ♃ in Arduennâ sylvâ circà Sanctum Hubertum, in Delphinatû ex Dalech. — Fl. fr. l. c. eng. bot. t. 15. — Moris. s. 12. t. 10. f. ult. (v. s. ex Germ.)

VIII. ANDROSACE *Tourn. inst.* t. 46. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 437. Aretia et Androsace *L.*

Calyx persistens quinquefidus; corolla hypocrateriformis limbo 5-lobo lobis plerumque integris, fauce ad limbum coarctatâ, tubo ovato calyce breviore; antheræ obtusæ; stylus brevissimus; capsula globosa 5-valvis, valvis ex apice ad basin dehiscentibus; semina plerumque pauca (3-5).

Sect. 1. ARETIA *L. gen.* 195.

Flores solitarii.

1. A. BRYOIDES (DC. fl. fr. 3. p. 440.) densè cespitosa, foliis imbricatis confertis

lanceolatis obtusis pilosis pilis simplicibus, floribus terminalibus sessilibus, calyce piloso 5-fido, lobis obtusis, capsulæ valvis post maturationem erectis. ♄ in Alpibus Sedenensibus (cl. Clarion), Pyren. editioribus ex cl. Bentham. — DC. ic. rar. t. 6. — Hall. helv. t. 11. (v. v. in Helv. D.)

2. A. IMBRICATA (Lam. ill. t. 98. f. 4.) cespitosa, foliis subverticillatis lanceolato-oblongis obtusis apice tomentosis tomento brevi conferto albo pilis ramosis et radiantibus, floribus axillaribus pedicellatis, calycis tomentosi 5-fidi lobis acutis, capsulæ valvis post maturationem reflexis et patentibus. ♃ in saxosis editiorum Pyrenæorum, Alpium Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 439. A. argentea Gærtn. carp. 3. t. 198. f. 4. (v. v. DC.)

3. A. PYRENAICA (Lam. ill. n. 1953.) cespitosa, foliis imbricatis carinatis recurvis linearibus obtusis ciliatis pubescentibus pilis simplicibus, pedunculis folio longioribus incurvatis glabris, calyce campanulato 5-fido subglabro lobis obtusis. ♃ in editioribus Pyrenæis ad rupes frigidiores muscosas versùs Seculejo et Averan. — Fl. fr. 3. p. 438. — A. diapensioides Lapeyr. fl. pyr. 1, t. 3. (v. s.)

4. A. CYLINDRICA (DC. fl. fr. 3. p. 439.) cespitosa, caule ramoso ramis cylindricis, foliis densè imbricatis lanceolato-ovatis obtusissimis pilosis pilis simplicibus antiquioribus persistentibus reflexis, pedunculis folio longioribus pilosis, calyce 5-lobo lobis lanceolatis acutis. ♃ in rupibus calcareis sylvæ dictæ *St.-Bertrand,* propè *la Oule du Marboré* in editioribus Pyrenæis. — A. frutescens Lapeyr. abr. pyr. p. 92. (v. s.)

5. A. ALPINA (Lam. ill. t. 98. f. 3.) caulibus elongatis procumbentibus, foliis laxè imbricatis patentibus caducis lanceolatis obtusis ciliatis pubescentibus pilis apice ramosis, pedunculis folio longioribus pilosis ad florem incrassatis, calyce sub 5-partito, lobis subpatentibus lanceolato-linearibus obtusis. ♃ in Alpibus Delphin. ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 440. (v. v. in Sabaudiâ.)

6. A. PUBESCENS (DC. fl. fr. 3. p. 438.) caulibus erectis confertis, foliis densè imbricatis persistentibus spathulatis obtusis ciliatis apice pubescentibus pilis simplicibus raró bifurcatis, pedunculis folio subbrevioribus ad florem non incrassatis, calyce 5-fido pubescente pilis simplicibus, lobis lanceolato-ovatis erectis acutis. ♃ in rupestribus Alpium Delphin. ex Vill., Pyrenæorum ex Lapeyr. — Ic. rar. t. 5. A. Alpina junior Lapeyr. An var. sequentis cui primo aspectu simillima. (v. s. ex Helv.)

7. A. CILIATA (DC. fl. fr. 3. p. 441.) caulibus laxis, foliis imbricatis lanceolato-oblongis persistentibus glabris venosis ciliatis ciliis simplicibus rarissimè subbifurcatis, pedunculis folio sublongioribus incurvatis ad calycem incrassatis, calyce 5-fido pubescente pilis simplicibus, lobis erectis lanceolato-linearibus acutis. ♃ in editioribus Pyrenæis, *Port d'Oo*, *Maladetta.*—A. Alpina adultior Lapeyr. (v. s.)

Sect. II. ANDRASPIS *Duby primul. monog. ined.* — Androsace *L.* 196.

Flores in umbellam digesti, involucro scapoque muniti.

8. A. VILLOSA (L. sp. 203.) caulibus confertis, foliis rosulatis lineari-oblongis subobtusis utrinquè pilis longis albis obtectis, involucri foliolis acutis lineari-lanceolatis villosissimis pedicellos inæquales superantibus, calycis sub 5-partiti laciniis subobtusis. ♃ in Pyrenæis monte Ventoso, Alpibus Delphin. et Jurassi summo cacumine *la Dole* dicto. — Fl. fr. 3. p. 441. Jacq. coll. 1. t. 12. f. 3. bot. mag. t. 743. (v. v.)

9. A. CHAMÆJASME (Wild. sp. 1. p. 799.) caulibus erectis laxis, foliis rosulatis ovato-lanceolatis acutis in petiolum subcoarctatis utrinquè subglabris margine ciliatis, scapis villosis pilis ramosis, involucri foliolis subobtusis lanceolato-ovatis villosis ciliatisque, calycis sub 5-partiti pilosi laciniis acutis. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 443. excl. var. A. villosa Jacq. austr. t. 332. non L. — Clus. hist. 2. p. 62. ic. (v. v. in Helv.)

10. A. OBTUSIFOLIA (All. ped. t. 46. f. 1.) caulibus erectis confertis, foliis rosulatis lanceolatis obtusis sessilibus glabris margine brevissimè ciliatis, scapis tomentosis, involucri foliolis lanceolato-ovatis acutis pedicellis subduplò minoribus, calycis 5-lobi brevissimè tomentosi laciniis acutis. ♃ in editioribus Alpibus Delphin. ex Vill. — A. chamæjasme var. β et γ. — Fl. fr. 3. p. 443. A. brevifolia Vill. dauph. 2. t. 15. (v. v. in Helv.)

11. A. LACTEA (L. sp. 204. excl. syn. All.) caulibus procumbentibus, foliis rosulatis lanceolato-linearibus acutis sessilibus pilis brevibus ciliatis, scapis erectis paucifloris glaberrimis, involucri foliolis lineari-lanceolatis acutis glaberrimis pedicellis multo brevioribus, calycis 5-fidi glabri laciniis lanceolatis acutis. ♃ in Cebennis, Alpibus Delph. Galloprov. — Fl. fr. 3. p. 442. bot. mag. t. 981. A. pauciflora Vill. dauph. 2. t. 15. (v. s.)

12. A. CARNEA (L. sp. 204.) caulibus erectis brevissimis, foliis rosulatis linearibus acutis subulatisve subciliatis, scapis flexuosis multifloris pilosis, involucri foliolis acutis exterioribus subappendiculatis pedicellis subbrevioribus, calycis 5-fidi glabri laciniis lanceolatis acutis. ♃ in Vogesis, Alpibus, montibus Arverniæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 442. — Hall. helv. t. 17. (v. v.)

13. A. SEPTENTRIONALIS (L. sp. 203.) caulibus nullis, foliis rosulatis lanceolato-ovatis denticulatis subciliatis in petiolum alatum subcoarctatis, scapis numerosis multifloris, involucro polyphyllo minimo foliolis lanceolatis acutis, pedicellis filiformibus elongatis, calycis vix 5-lobi laciniis acuminatis. (I) in frigidioribus montium Delph., Galloprov., Cebennarum ex Gouan. — Fl. fr. 3. p. 444. Lam. ill. 98. f. 2. — Mill. ic. 20. t. 30. f. 2. (v. s.)

14. A. MAXIMA (L. sp. 203.) caulibus nullis, foliis rosulatis ovatis denticulatis sessilibus acutis, scapis multifloris, involucri maximi foliolis obovatis obtusis pedicellis longioribus, calycis sub 5-partiti urceolati corollâ longioris laciniis acutis. (I) in cultis Delphin., Galloprov., Occitaniæ, Ligeris, Pictaviæ et Andegaviæ. — Fl. fr. 3. p. 444. — Moris. s. 5. t. 24. f. 6. (v. v.)

IX. GREGORIA *Duby prim. mon. ined.*

Calyx persistens campanulatus 5-fidus; corolla hypocrateriformis limbo 5-fido lobis ovatis, fauce ovatâ non coarctatâ, tubo tereti calyce multo longiore; capsula ovalis 5-valvis, valvis ex apice ad basin dehiscentibus, disperma, placenta centralis compressa.

1. G. VITALIANA (Dub. l. c.) caulibus numerosis prostratis sublignosis, foliis imbricatis linearibus angustissimis acutis, floribus subsessilibus solitariis. ♃ in Alpibus Delphin., monte Ventoso, Pyrenæis. — Primula Vitaliana L. sp. p. 206. — Sesl. epist. t. 10. f. 1. — Columu. ecphr. 2. t. 65. f. 1. Flores lutei dessicatione virescentes. (v. v.)

X. PRIMULA *L. gen. 197. Duby l. c.*

Calyx plùs minus profundè 5-dentatus; corollæ hypocrateriformis limbus 5-lobus lobis plerùmque emarginatis, fauce ad limbum dilatatâ, tubo tereti calycem æquante aut superante; antheræ sæpè acuminatæ; capsula ovata 5-aut 10-valvis, valvulis apice tantùm dehiscentibus, seminibus minimis numerosis.

Sect. 1. PRIMULASTRUM *Dub. l. c.*

Calycis corollæ tubum æquantis aut subæquantis laciniæ acutæ; involucri foliola subæqualia sublinearia acuta. — Folia rugosa mollia crenata aut dentata.

1. P. OFFICINALIS (Jacq. misc. 1. p. 159.) foliis ovato-oblongis in petiolum subcoarctatis undulato-crenatis obtusis, scapo multifloro, involucri foliolis linearibus acutis, floribus nutantibus secundis, calycis campanulati ampliati 5-dentati dentibus lanceolato-ovatis. ♃ in sylvis pascuisque. — Fl. fr. 3. p. 446. — P. veris Cam. epit. 833. ic. — Fuchs. hist. 850. ic. (v. v.)

2. P. ELATIOR (Jacq. misc. 1. p. 158.) foliis ovatis in petiolum subcoarctatis infernè tomentosis sinuatis aut denticulatis obtusis, scapis pubescentibus multifloris, pedicellis divaricatis, calycis pubescentis subventricosi adpressi dentibus lanceolatis acutis. ♃ in pascuis et sylvis submontosis. — Fl. fr. 3. p. 445. P. veris elatior L. — Fuchs. hist. p. 845. t. 851. ic. (v. v.)

3. P. GRANDIFLORA (Lam. fl. fr. 2. p. 248.) foliis ellipticis subsessilibus denticulatis obtusis supernè glabris subtùs pilosis, scapo plerùmque abortivo, pedunculis unifloris foliis minoribus, calycis campanulati 5-costati sub 5-fidi lobis lanceolatis acutis. ♃ in pratis nemoribus, etc. — Fl. fr. 3. p. 445. P. vulgaris Huds. P. acaulis Fl. dan. t. 194. P. brevistyla DC. fl. fr. 5. p. 383. — Lob. ic. 568. Scapi cum adest involucrum foliolis linearibus acutissimis. (v. v.)

Sect. II. AURICULA *Tourn.* 46.

Calycis campanulati corollæ tubo duplò aut triplò minoris laciniæ subacutæ; involucri foliola inæqualia ovata aut ovato-lanceolata obtusa. — Folia plana crassa obtusa.

4. P. AURICULA (L. sp. 205.) foliis ovato-spathulatis sessilibus glabris glaucescentibus farinaceis, scapo farinoso, involucri foliolis obtusis ovatis, calycis 5-lobi laciniis ovato-lanceolatis subobtusis. ♃ in Alpibus Delphinatûs spontanea, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 448. Jacq. austr. t. 415. — Lob. ic. 569 et 570. Variat spontanea flor. rubris et luteis, foliis integerrimis aut crenatis. (v. v. in Alp. Helv.)

5. P. MARGINATA (Curt. bot. mag. t. 191.) foliis lanceolato-ovatis obtusis serrato-dentatis margine albo farinaceo cinctis in petiolum subcoarctatis, involucri foliolis ovatis obtusis inæqualibus, calycis sub 5-fidi parvi intùs farinacei laciniis lanceolatis acutis. ♃ in Alpibus Delph. Galloprovinc., Pyrenæis ex Lapeyr. — P. crenata Lam. ill. t. 98. f. 3. DC. fl. fr. 3. p. 449. — Fl. purpurei. (v. v. DC.)

6. P. VILLOSA (Jacq. aust. 5. app. t. 27.) foliis spathulatis inæqualiter serratis in utrâque superficie glanduloso-villosis margine ciliatis in petiolum subcoarctatis, involucri foliolis linearibus acutis, calycis villoso-pubescentis laciniis subacutis. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — P. viscosa et P. hirsuta Vill. dauph. 2. p. 467 et 469. Fl. fr. 3. p. 449. P. pubescens Jacq. misc. 1. t. 18. f. 2. P. latifolia Lapeyr. (v. v.)

Sect. III. ARTHRITICA *Dub. l. c.*

Calycis corollæ tubo minoris laciniæ obtusæ, involucri foliola caduca oblonga acuta pedicellis majora. — Folia plana obtusa crassa.

7. P. INTEGRIFOLIA (L. sp. 205.) foliis ellipticis integerrimis ciliatis nitidis sessilibus, involucri foliolis lineari-lanceolatis tomentosis, calycis 5-fidi laciniis obtusis. ♃ in Alpibus, Corbariensibus, Cebennis et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 450. Jacq. austr. t. 327. — Clus. hist. p. 304. ic. (v. v.)

Sect. IV. ALEURITIA *Dub. l. c.*

Calycis tubum corollæ subæquantis glabri laciniæ acutæ, involucri foliola lanceolato-linearia acuminata. — Folia plana subobtusa farinâ plerùmque aspersa.

8. P. FARINOSA (L. sp. 205.) foliis in petiolum subcoarctatis obtusissimis in paginâ inferiore pulvere luteo farinaceo obtectis, involucri farinacei foliolis lanceolato-linearibus basi subappendiculatis, calycis 5-fidi laciniis acutis. ♃ in pratis humidis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 446. — Lob. ic. 570 et 571. (v. v.)

XI. CORTUSA *L. gen.* 198.

Calyx 5-partitus; corolla tubo minimo, limbo campanulato sub 5-partito; stamina 5 basi limbi inserta; antheræ conniventes acuminatæ; caps. 5-valvis apice dehiscens polysperma.

1. C. Matthioli (L. sp. 206.) foliis petiolatis villosis 7-9 lobis obtusis, calycibus corollâ brevioribus. ♃ in Pyrenæis ex Lapeyr.? — Fl. fr. 3. p. 451. bot. mag. t. 987. Valdè dubia civis. (v. s. ex Pedem.)

XII. SOLDANELLA *L. gen.* 199.

Corolla campanulata lacero-multifida; stamina 5; capsula multivalvis spiraliter striata oblonga cylindrica polysperma.

1. S. Alpina (L. sp. 206.) foliis petiolatis cordato-orbiculatis. ♃ in Jurasso, Alpibus, Pyrenæis propè nives deliquescentes. — Fl. fr. 3. p. 451. — Moris. s. 3. t. 15. f. 8. (v. v.)

XIII. DODECATHEON *L. gen.* 200.

Calyx 5-fidus; corolla tubo minimo, limbo rotato 5-partito lobis reflexis; stam. 5 filamentis minimis, antheris magnis acutis apice conniventibus; capsula oblongo-ovata 5-valvis, valvis ex apice ad basin dehiscentibus, polysperma.

1. D. Meadia (L. sp. 207.) foliis ovato-oblongis irregulariter dentatis, scapo multifloro, floribus nutantibus, involucri foliolis exterioribus ovato-spathulatis, interioribus lanceolatis. ♃ ex Virginiâ orta, in hortis colitur. — Fl. fr. 3. p. 452. Curt. mag. 12. — Catesb. car. 3. p. 1. f. 1. (v. v. c.)

XIV. CYCLAMEN *L. gen.* 201.

Calyx campanulatus 5-fidus; corolla tubo ovato ad limbum dilatato, limbo 5-partito reflexo; stam. 5 imo tubo inserta; antheræ sessiles; capsula coriacea aut subcarnosa globosa polysperma.

1. C. Europæum (L. sp. 207.) foliis reniformibus crenatis basi cordatis sinubus rotundis, calycis lobis ovatis acutis. ♃ in sylvis umbrosis et lapidosis montium. — Fl. fr. 3. p. 452. — Moris. s. 13. t. 7. f. 1. n. 2. (v. v)

2. C. hederæfolium (Ait. kew. 1. p. 196.) foliis oblongis crenatis subhastatis angulatis basi cordatis sinubus angulatis divaricatis, calycis 5-fidi lobis lanceolatis acuminatis. ♃ in montosis Corsicæ, Galloprovinciæ et Occitaniæ? — Folia sæpè zonata. Flores sæpè antè folia nascuntur. — C. linearifolium DC. fl. fr. 3. p. 453. ic. rar. t. 8. nihil aliud mihi videtur quam hujus speciei specimen, cujus pedunculi aliquot floribus aliquo casu orbati foliorum linearium dessicatione speciem induerunt; aliter censet summus De Candolle qui (organogr. 1. p. 181.) hæc organa habet ut phyllodia aut pedunculos floribus orbatos. Dub. in bibl. univ. genev. mai 1827. sc. et art. p. 76. (v. s.)

XV. GLAUX *L. gen.* 291. *Dut. de Salv. et St.-Hil. mem. mus.* 2. *p.* 393.

Calyx campanulatus 5-fidus coloratus; cor. nulla; stam. 5 hypogyna; stigma capitatum; capsula 1-locularis 5-valvis; semina placentæ centrali globoso affixa, embryo rectus umbilico parallelus.

1. G. maritima (L. sp. 301.) ♃ in Oceani maritimis et Niceæ ex All. — Fl. fr. 4. p. 411. Lam. ill. t. 141. Folia opposita coriacea ovato-lanceolata, flores sessiles axillares. (v. v.)

XVI. SAMOLUS *L. gen.* 222.

Calyx semi-adhærens persistens; corolla hypocrateriformis 5-loba, squamis 5 filiformibus introflexis è corollæ sinubus ortis; stamina 5 imæ corollæ inserta; ovarium semi-inferum; capsula semi-5-valvis.

1. S. Valerandi (L. sp. 243.) caule erecto, foliis ovato-spathulatis obtusis. ♃ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 454. — Moris. s. 3. t. 24. n. 28. f. 10. (v. v.)

Ordo LXXVIII. GLOBULARIEÆ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 427. *Cambess. glob. mon. in ann. sc. nat.* 9. *p.* 15.

Flores capitati, involucro polyphyllo cincti, receptaculo paleaceo impositi. — Calyx 1-sepalus tubulosus 5-lobus. Corolla hypogyna, receptaculo inserta, tubulosa inæqualiter 5-loba. Stamina 4-5 summo tubo inserta et corollæ lobis alterna. Antheræ medio dorso insertæ, uniloculares. Ovarium liberum ovoideum 1-loculare ovulo unico pendulo. Stylus bifidus. Fructus ovoideus calyce persistente tectus 1-spermus. Embryo rectus; radicula supera; albumen carnosum. — Herbæ aut suffrutices, foliis alternis. Ordinem vicinum Dipsaceis affirmat cl. Cambessedes l. c.

I. GLOBULARIA *Tourn. t.* 265. *L. gen. n.* 112.

Vide caracterem ordinis.

* *Fruticosæ.*

1. G. Alypum (L. sp. 139.) caule erecto fruticoso, foliis lanceolato-ovatis mucronatis integris apice interdum tridentatis, capitulis terminalibus, involucri squamis imbricatis lanceolatis margine ciliatis, calycibus hirsutis. ♄ in lapidosis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 427. — Lob. ic. t. 371. f. 2. Garid. aix. t. 42. (v. v.)

2. G. Cordifolia (L. sp. 139.) caulibus prostratis suffruticosis, foliis cuneiformibus petiolatis integerrimis apice emarginatis, dente intermedio minimo, scapis unifloris subnudis, involucri squamis imbricatis lanceolatis acuminatis, calyce hirsuto. ♄ in saxosis et apricis Alpium, Vogesorum, Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 429. Lam. ill. t. 56. f. 2. (v. v.)

3. G. nana (Lam. dict. 2. p. 723.) caule fruticoso prostrato ramoso, foliis ovato-spathulatis integerrimis petiolatis mucronatis, scapis nudis brevissimis, squamis imbricatis lanceolatis acuminatis, calycibus hirsutis. ♄ in collibus et montibus apricis à Nicæâ usque ad Pyrenæos passìm. — Fl. fr. 3. p. 429. G. cordifolia β nana Cambess. l. c. p. 27. G. punctata Lapeyr. (v. v.)

* * *Herbaceæ.*

4. G. nudicaulis (L. sp. 140.) foliis radicalibus integerrimis ovatis oblongis obtusis petiolatis, scapo nudo, involucri squamis lineari-lanceolatis acuminatis, calycibus glabris. ♃ in Alpibus meridionalibus et in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 428. Jacq. aust. t. 230. (v. v.)

5. G. vulgaris (L. sp. 139.) caule herbaceo, foliis radicalibus petiolatis ovato-spathulatis apice tridentatis, caulinis alternis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis, squamis lanceolatis acuminatis, calycibus hirsutis. ♃ in sterilibus et pratis siccis. — Fl. fr. 3. p. 428. — Lob. ic. t. 478. f. 2. (v. v.)

Subclassis IV. MONOCHLAMYDEÆ.

Perigonium simplex, petalis nempè aut nullis aut cum calyce coalitis.

Ordo LXXIX. PLUMBAGINEÆ *Juss. gen.* 92.

Perigonium duplex persistens; externum (involucrum? calyx ex R. Brown?) 1-sepalum tubulosum integrum aut dentatum; interiùs corollaceum hypogynum mono-aut polypetalum. Stamina 5, in monopetalis receptaculo inserta, in polypetalis imis petalis adnata. Ovarium simplex liberum monospermum, ovulo inverso pendulo ab apice funiculi è fundo ovarii orti. Styli plures, aut unicus stigmata plura gerens. Capsula monosperma. Semen inversum. Embryo compressus albumine farinaceo cinctus. — Herbæ aut suffrutices; folia simplicia integra alterna aut radicalia; flores hermaphroditi capitati aut spicati.

I. PLUMBAGO *Tourn. inst. t.* 5. *L. gen.* 213.

Perigonium externum hirtum tubulosum 5-dentatum; internum petaloideum infundibuliforme monopetalum 5-lobum; stamina 5 hypogyna basi dilatata; stylus 1; stigmata 5; capsula apice dehiscens, 5-valvis.

1. P. Europæa (L. sp. 215.) foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris, caule stricto. ♃ in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 424. — Moris. s. 15. t. 1. f. 2. (v. v.)

II. STATICE *L. gen.* 388.

Perigonium externum scariosum plicatum integrum; internum monopetalum aut 5-petalum coloratum persistens; stamina 5, petalis inserta; styli 5; capsula non dehiscens duplici perigonio obtecta.

Sect. I. Limoniastrum *Mœnch. meth.* 428.

Flores monopetali, sessiles, secùs ramos longâ serie dispositi; folia caulina sparsa.

1. S. monopetala (L. sp. 396.) caule fruticoso folioso, foliis lanceolatis vaginantibus tuberculosis, floribus solitariis alternis, ramis paniculato-fasciculatis, squamis cucullatis vaginantibus mucronulatis dimidio brevioribus perigonio externo 5-dentato dentibus linearibus acuminatis, perigonio interno 1-petalo 5-lobo. ♄ in arenis maritimis propè Narbonam. — Fl. fr. 3. p. 423. — Bocc. sic. t. 17. (v. v.)

Sect. II. Limonium *Tourn. inst. t.* 177.

Flores 5-petali, sessiles, secùs ramos longâ serie dispositi, squamis scariosis cincti; folia radicalia rosulata.

* *Perigonio externo bracteâ internâ longiore.*

2. S. Limonium (L. sp. 394.) foliis obovato-oblongis margine undulatis glabris obtusis subtùs mucronatis petiolatis, scapo erecto paniculato, paniculâ ramosâ, floribus solitariis geminisve fasciculato-spicatis unilateralibus, squamis obovatis imbricatis, perigonio externo denticulato dentibus acutis. ♃ in maritimis Mediterranei et Oceani. — Fl. fr. 3. p. 421. Fl. dan. t. 315. Folia scapo vix triplò breviora. (v. v.)

3. S. auriculæfolia (Vahl. symb. 1. p. 25.) foliis spathulatis glaucis obtusis aut mucronatis petiolatis margine membranaceis, scapo tereti paniculato, paniculâ simplici, floribus solitariis geminisve dense spicato-fasciculatis secundis 2-bracteatis, squamis foliaceis obtusissimis rotundato-ovatis, perigonio externo subdentato dentibus obtusis. ♃ in arenosis maritimis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 421. Squama interna maxima flores involvens. Folia scapo octuplo decuplove breviora. (v. v.)

4. S. reticulata (L. sp. 394.) caulibus diffusis, foliis spathulato-lanceolatis petiolatis obtusis aut subtùs mucronulatis, scapis teretibus paniculatis, floribus solitariis geminisve laxè spicatis unilateralibus 2-bracteatis, squamis subscariosis obtusissimis rotundato-ovatis, perigonio externo 5-dentato dentibus obtusis. ♃ in arenosis maritimis Corsicæ, Monspelii ex Gouan et Benth. — Fl. fr. 3. p. 422. — Pluckn. t. 42. f. 4. (v. s.)

5. S. oleæfolia (Pourr. ex DC. fl. fr. 3. p. 422. non Scop.) caulibus erectis, foliis spathulato-lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cartilagineis, scapis paniculatis ramis angulatis, floribus geminis ternis quaternisve laxè spicatis unilateralibus, squamis rotundato-ovatis externâ minimâ sæpè mucronulatâ, internâ obtusâ, perigonio externo 5-dentato dentibus obtusis. ♃ in maritimis Galliæ mediterraneæ. — Nimium præcedenti affinis, an satis diversa? (v. v.)

6. S. globulariæfolia (Desf. atl. 1. p. 274.) caulibus erectis, foliis obovato-spathulatis mucronatis in petiolum attenuatis, scapis erectis dichotomis, floribus unilateralibus ternatìm aggregatis et simul floridis laxè spicatis, bracteis subscariosis obtusis, perigonii externi 5-dentati dentibus ovatis obtusis. ♃ in maritimis Arelatis et Seti. — Fl. fr. 5. p. 379. — Barr. ic. t. 793. Bractea interna flores amplectens sed non involvens. (v. s.)

7. S. dichotoma (Cav. ic. 1. p. 37. t. 50.) foliis lanceolato-spathulatis mucronulatis petiolatis, scapis teretibus dichotomis ramosis ramis tuberculatis, floribus geminis secundis laxè spicatis spicis paniculatis, bracteis obtusis scariosis, perigonii externi dentibus subacutis. ♃ in arenosis maritimis agri Syrtici propè *la Teste* reperiit cl. Des Moulins. (v. s. D.)

8. S. bellidifolia (Gou. monsp. 231.) caulibus diffusis, foliis oblongis spathulatis obtusis petiolatis, scapis teretibus dichotomis ramosissimis, ramis tuberculato-leprosis, floribus geminis secundis spicato-capitatis, spicis longè pedicellatis subcorymbosis, bracteis obtusis scariosis externâ membranaceo-pellucidâ, perigonii externi dentibus obtusis. ♃ in maritimis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 421. — Bocc. mus. t. 103. (v. v.)

9. S. minuta (L. mant. 59.) caule fruticoso nano ramoso, foliis cuneatis margine revolutis obtusis, scapis pubescentibus ramosis, floribus geminis solitariisve laxè spicatis, spicis paniculato-corymbosis, bracteis coriaceis margine scariosis mucronulatis, perigonii externi dentibus subobtusis. ♄ in rupestribus maritimis Galloprovinciæ, Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 423. — Pluck. t. 200. f. 3. (v. v.)

10. S. pubescens (DC. fl. fr. 5. p. 380.) caule fruticoso, foliis scapis bracteis perigonioque externo pubescentibus, foliis ovato-spathulatis obtusis petiolatis, scapis ramosissimis dichotomis, floribus solitariis distichis spicatis, spicis confertis subcorymbosis, bracteis coriaceis non scariosis confertis obtusis, perigonii externi dentibus subobtusis. ♄ circà Nicæam et in Galloprov. orientali. — Bocc. sic. 25. t. 13. (v. v.)

11. S. ARTICULATA (Lois. gall. 2. p. 723. t. 6.) caule à basi ramoso, foliis lanceolato-spathulatis mucronulatis petiolatis, scapis dichotomis ramosissimis, ramis flexuoso-articulatis tuberculosis, floribus solitariis geminisve fastigiato-corymbosis è basi articulorum nascentibus 3-bracteatis, squamis 2 externis minimis, internâ ovatâ margine scariosâ mucronulatâ, perigonii externi interno paulò minore dentibus obtusis. ♃ ad rupes maritimas Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 380. (v. s.)

12. S. ECHIOIDES (L. sp. 394.) foliis bracteis calycibusque tuberculato-leprosis, foliis obovato-spathulatis obtusissimis, scapis teretibus articulatis, floribus laxissimè spicatis 3-bracteatis, squamis 2 exterioribus minimis, internâ coriaceâ, perigonio externo dentibus 10, externis 5 subulatis apice hamatis. ① ② in arenis maritimis Galloprovinciæ, Occitaniæ. — Fl. fr. 3. p. 422. Gou. ill. t. 2. f. 4. — Magn. monsp. 157. ic. Squama interna flores involvens. (v. v.)

* * *Perigonio externo bracteâ internâ breviore.*

13. S. FERULACEA (L. sp. 396.) scapis ramosissimis paniculatis basi aphyllis? squamosis, ramulis confertis densè fasciculatis multi-squamosis squamis scariosis basi latis apice longè setaceo-cuspidatis, florum bracteâ internâ apice scariosâ obtusâ, perigonii externi 5-fidi perigonio interno duplò brevioris laciniis setaceo-subulatis. ♃ in pratis salsis circà Narbonam. — Fl. fr. 5. p. 380. — Pluckn. t. 28. f. 3 et 4. — Moris. s. 15. t. 1. f. 5. n. 23. Fl. rosei. (v. v.)

14. S. DIFFUSA (Pourr. act. tol. 3. p. 330.) scapis ramosissimis diffusis basi aphyllis squamosis, ramulis laxis in paniculam secundam dispositis, bracteis argenteo-membranaceis imbricatis breviter cuspidatis, floribus spicatis, perigonii externi interno duplò brevioris dentibus acuminatis. ♃ in maritimis circà Narbonam. — Fl. fr. 3. p. 423. — Pluck. t. 42. f. 5. (v. v.)

Sect. III. ARMERIA *DC. fl. fr.* 3. *p.* 419.

Flores terminales capitato-involucrati, involucro communi imbricato scarioso scapum nudum vaginante; folia subradicalia conferta.

15. S. FASCICULATA (Vent. cels. t. 38.) caule fruticoso supernè folioso, foliis fasciculatis canaliculatis linearibus acutis, scapo glaberrimo simplici foliis triplò quadruplòve longiore, squamis obtusis scariosis obovatis, perigonii externi dentibus obsoletis mucronulatis perigonio interno brevioribus. ♄ in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 420. (v. s.)

16. S. PLANTAGINEA (All. ped. n. 1606.) foliis oblongo-lanceolatis 3-5-nerviis acuminatis, scapo glaberrimo elongato foliis 6-10-plò longiore, involucri squamis exterioribus linearibus lanceolatisve acuminatis flores sæpè superantibus, interioribus obovatis scariosis mucronulatis, perigonii externi dentibus aristato-acuminatis interno monopetalo brevioribus. ♃ in arenosis præsertìm montanis Galliæ australis, mediæ et occidentalis passìm. — Fl. fr. 3. p. 420. — Jacq. vind. t. 42. (v. v.)

17. S. ARENARIA (Pers. ench. 1. p. 332.) foliis sublinearibus trinerviis rigidulis subacutis, scapis elongatis foliis 4-6-plò longioribus, involucri squamis exterioribus lanceolatis acuminatis flores sæpè superantibus, interioribus obovatis scariosis mucronulatis, perigonio externo basi piloso dentibus aristato-acuminatis interno monopetalo subæqualibus. ♃ in collibus aridis Galliæ mediæ australisque. — S. armeria β Fl. fr. 3. p. 419. — Fl. dan. t. 1092. (v. v.)

18. S. ARMERIA (L. sp. 394.) foliis linearibus planis obtusis, scapo foliis duplò quadruplòve longiore, involucri squamis scariosis obovatis obtusissimis floribus brevioribus, perigonio externo basi piloso 5-dentato dentibus acutis interno monopetalo brevioribus. ♃ in arenosis. — Fl. fr. 3. p. 419. excl. var. β.

α *pubescens* (DC.) foliis angustissimis, scapis pubescentibus. — In mari-

timis. — S. linearifolia Laterr. fl. bord. ed. II. p. 189. Armeria maritima Wild. enum h. ber. — Eng. bot. t. 226. (v. v.)

β. *alpina* (DC.) scapis glaberrimis. — In Alpibus et Pyrenæis. — Armeria Alpina W. l. c. (v. v.)

Ordo LXXX. PLANTAGINEÆ *Juss. gen.* 89.

Flores hermaphroditi rariùs monoïci. Perigonium duplex; exteriùs (calyx ?) 4-partitum persistens; interiùs (corolla ?) monopetalum tubulosum hypogynum scariosum persistens basi staminifer, limbo 4-partito. Stamina 4 tubo inserta, laciniis alterna; filamentis exsertis. Antheræ biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum simplex. Stylus unicus capillaris; stigma 1 hispidulum indivisum raro semibifidum. Capsula circumscissa, in 2-4 loculamenta divisa ope dissepimenti longitudinalis mobilis nunc plani nunc tetragoni. Semina parietibus dissepimenti affixa sessilia peltata, sæpiùs definita nunc indefinita. Embryo rectus intrà albumen subcorneum. Radicula infera. — In monoïcis stamina receptaculo inserta. *Fem.* perigonium externum 3-partitum, internum urceolatum indivisum; ovarium 1-spermum. — Herbæ nunc acaules nunc caulescentes, flores sessiles spicati vel spicato-capitati 1-bracteati.

I. LITTORELLA *L. mant.* 295.

Monoica. *Masc.* pedicellati 4-partiti; stamina receptaculo inserta. *Fem.* Fl. sessiles; perig. externum 3-partitum; internum urceolatum ore coarctatum obsolete dentatum; ovarium monospermum.

1. L. LACUSTRIS (L. mant. 160 et 295.) ♃ in herbosis humidis inundatis, circà lacus stagna et aquilegia passìm. — Fl. fr. 3. p. 417. — Juss. acad. 1742. t. 7. — Moris. s. 8. t. 9. f. ult. n. 30. (v. v.)

II. PLANTAGO *L. gen.* 142.

Flores hermaphroditi, capsula 2-4-locularis, 2-aut ∞-sperma.

Sect. I. CORONOPUS *Tourn. t.* 49.

Dissepimentum 3-4-laterale, semen unicum in quaque facie gerens.

1. P. CORONOPUS (L. sp. 166.) foliis subhirsutis pinnatifidis, scapo tereti pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis lanceolatis ovatisve perigonio externo brevioribus. (1) in graminosis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 417. Fl. dan. t. 272. — Moris. s. 8. t. 17. f. 3. n. 31. (v. v.)

Sect. II. PSYLLIUM *Tourn. inst. t.* 49.

Dissepimentum planum, semen unicum utrinque gerens.

* *Caulibus elongatis foliosis, pedunculis axillaribus.*

2. P. ARENARIA (Walds. et Kit. hung. t. 51.) caule herbaceo ramoso erecto pubescente, foliis linearibus aut lineari-lanceolatis pubescentibus viscidis integris aut denticulatis basi pilosis, capitulis ovatis, bracteis pubescentibus

lineari-lanceolatis perigonii externi lacinias lanceolatas acutas superantibus, exterioribus foliaceis obovatis longè acuminatis capitulum subæquantibus. ♃ in sterilibus et arenosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 416. P. Psyllium Bull. herb. t. 363. non L. (v. v.)

3. P. Psyllium (L. sp. 167.) caule herbaceo ramoso pubescente, foliis linearibus subdentatis basi pilosis, capitulis ovato-globosis, bracteis linearibus aut lineari-lanceolatis perigonii externi lacinias lanceolatas margine scariosas æquantibus. (I) in arenis et segetibus provinciarum australiorum. — Fl. fr. 5. p. 378. — Moris. s. 8. t. 17. f. 8. n. 2. (v. v.)

4. P. Cynops (L. sp. 167.) caule ramoso basi suffruticoso, foliis linearibus strictis basi ciliatis, capitulis globosis, bracteis rotundis acutis exterioribus acuminatis perigonii externi lacinias scariosas superantibus. ♄ in incultis prov. australiorum, mediarum usque ad Lugdunum, austro-occidentalium propè Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 415. P. Genevensis Fl. fr. 3. p. 416. — Lob. ic. t. 437. f. 1. (v. v.)

** *Caule subnullo, pedunculis et foliis axillaribus.*

5. P. subulata (L. sp. 166.) dense cespitosa, foliis linearibus subulatis duris, scapo erecto aut subflexuoso, spicâ cylindricâ strictâ, bracteis lanceolatis carinatis acutis perigonii externi laciniis ovatis subcarinatis dorso ciliato-asperis submucronatis perig. interno subbrevioribus. ♃ in lapidosis et arenosis Galliæ australis et occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 415. P. pungens Lapeyr. — Lob. ic. t. 439. f. 2 et 438. f. 2. Folia sæpè basi lanata. (v. v.)

6. P. serpentina (Lam. ill. n. 1686.) cespitosa, foliis linearibus glabris acutis, scapo ascendente tereti, spicâ cylindricâ sæpiùs curvatâ, bracteis lineari-lanceolatis flore longioribus, perigonii externi laciniis ovatis submucronulatis. ♃ in Galliâ australi et in Andegaviâ (Bast.). — Fl. fr. 3. p. 414. (v. v.)

7. P. graminea (Lam. ill. n. 1685.) foliis sublinearibus planis subdentatis subacutis, scapo tereti ascendente, spicâ elongatâ cylindricâ densâ, bracteis rotundo-ovatis ovatisve glabris acutis perigonii externi lacinias lanceolatas obtusas margine scariosas subæquantibus. ♃ in Galliæ australis montosis, Cebennis, Arverniâ et paludosis ad ostium Sequanæ. — Fl. fr. 3. p. 413. P. coronopus δ. integralis. — Fl. fr. 5. p. 378. — Dod. pempt. 108. ic. (v. v.)

8. P. maritima (L. sp. 165.) foliis semicylindraceis integerrimis carnosis subacutis, scapo tereti pubescente erecto vel basi ascendente foliis longiore, spicâ cylindricâ elongatâ densâ, bracteis rotundatis glabris obtusis perigonii externi laciniis ovatis obtusis margine scariosis duplò brevioribus. ♃ in maritimis Mediterranei et Oceani. — Fl. fr. 3. p. 412. Fl. dan. t. 243. (v. v.)

9. P. Alpina (L. sp. 165.) foliis sublinearibus elongatis integerrimis acutis utrinque attenuatis glabris mollibus, scapo tereti foliis duplò longiore, spicâ cylindricâ, bracteis ovatis subacutis perigonii externi lacinias ovato-lanceolatas glabras superantibus. ♃ in pascuis Jurassi, Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 413. Jacq. vind. t. 125. (v. v.)

10. P. incana (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 414.) foliis sublinearibus elongatis subdenticulatis integrisve acutis pubescentibus planis basi lanatis, scapis incurvis pubescentibus folio duplò longioribus, spicâ oblongo-cylindricâ, bracteis rotundatis subacutis ciliatis perigonii externi laciniis ovatis obtusis glabriusculis subbrevioribus. ♃ in humidis Pyrenæorum et Cebennarum. (v. v. DC.)

β. *capitellata*, foliis linearibus scapo triplò quadruplòve brevioribus subglabris, spicâ cylindrico-globosâ pauciflorâ. — In Pyrenæis et editioribus montibus Corsicæ. — P. capitellata Fl. fr. 3. p. 414. (v. v. DC.)

11. P. albicans (L. sp. 165.) foliis lineari-lanceolatis sericeo-pubescentibus utrinque attenuatis acuminatis, scapis ascendentibus teretibus sublanatis, spicâ elongatâ laxiusculâ subhirsutâ, bracteis rotundato-ovatis obtusis perigonii externi lacinias ovatas obtusas margine scariosas superantibus. ♃ in sterilibus agri Ruscinonensis, Occitaniæ, Galloprov., Delph. australioris. — Fl. fr. 3. p. 411. — Clus. hist. 2. p. 110. ic. (v. v.)

12. P. PILOSA (Pourr. act. toul. 3. p. 324.) foliis linearibus lineari-lanceolatisve hirtis acuminatis basi lanuginosis, scapo tereti hirto foliis sublongiore, spicâ elongato-ovatâ, bracteis lanceolatis subulatis perigonii externi lacinias ovatas acutas superantibus, inferioribus flore longioribus. (I) in sterilibus maritimis provinciarum australium. — Fl. fr. 3. p. 412. P. Bellardi All. ped. t. 85. f. 3. (v. v.)

13. P. LAGOPUS (L. sp. 165.) foliis lanceolatis subdenticulatis pubescentibus acutis, scapo tereti pubescente, spicâ ovato-globosâ hirsutâ, bracteis ovatis lanceolatisve acutis perigonii externi lacinias lanceolatas pilis coronatas subsuperantibus. ♃ in siccis et petrosis Galliæ australis. — Fl. fr. 3. p. 410. P. intermedia Lapeyr. non Gil. — Moris. s. 8. t. 16. f. 3. n. 13. (v. v.)

14. P. MONTANA (Lam. ill. n. 1670) foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve 5-nerviis subpilosis planis integris utrinque attenuatis, scapo hirsuto foliis subduplò longiore, spicâ ovato-globosâ, bracteis rotundatis scariosis obtusis ciliatis perigonii externi lacinias ovatas obtusas scariosas apice ciliatas superantibus. ♃ in Alpibus, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 410. (v. v.)

15. P. VICTORIALIS (Poir. dict. enc. 5. p. 377.) foliis lineari-lanceolatis hirsutis acuminatis, scapo tereti pubescente pilis rufescentibus basi circumdato, spicâ ovato-globosâ 12-20-florâ basi hirsutâ, bracteis obovatis hirsutis perigonium externum superantibus internoque brevioribus. ♃ in Alpibus et monte Victoriæ Galloprovinciæ, circà Vapincum ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 410. — Ger. gallop. t. 12. (v. v. DC.)

16. P. ARGENTEA (Lam. ill. n. 1660 excl. syn. Ger.) foliis linearibus oblongis sericeo-argenteis sessilibus, scapo erecto tereti pubescente, spicâ ovato-sphærica densâ, bracteis obovatis obtusis dorso sericeis margine scariosis perigonium externum scariosum superantibus interno brevioribus. ♃ in montosis siccis Galloprovinciæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 411. (v. v.)

17. P. LANCEOLATA (L. sp. 164.) foliis oblongo-lanceolatis nervosis utrinque attenuatis, scapis pubescentibus erectis ascendentibusve folio 2-6° longioribus, spicâ subovatâ densâ, bracteis glabris scariosis subacutis perigonii externi lacinias ovatas subacutas æquantibus. ♃ in pratis siccis frequens. — Fl. fr. 3. p. 409. — Moris. s. 8. t. 15. f. 9. (v. v.)

18. P. MEDIA (L. sp. 163.) foliis ovatis pubescentibus subsessilibus, scapo tereti foliis 4-8° longiore, spicâ cylindricâ abbreviatâ, bracteis obtusis perigonii externi laciniis ovatis obtusis subbrevioribus. ♃ in aridis frequens. — Fl. fr. 3. p. 409. Gærtn. fruct. 1. p. 237. t. 51. (v. s.)

Sect. III. PLANTAGO *DC. fl. fr.* 3. *p.* 408.

Dissepimentum planum utrinque polyspermum.

19. P. CORNUTI (Gou. ill. p. 6. non Jacq.) foliis ovatis glabris carnosis utrinque attenuatis longe petiolatis scapo nudo duplò triplòve brevioribus, collo tomentoso, spicâ multiflorâ elongatâ, bracteis ovatis subobtusis perigonii externi laciniis ovatis obtusis subduplò brevioribus, capsulâ 4-spermâ. ♃ in pratis salsis circà Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 376. — Corn. can. p. 163. ic. (v. v. DC.)

20. P. INTERMEDIA (Gil. elem. 1. p. 125. t. 1.) foliis ovatis subsessilibus inæqualiter grossè serratis, scapo ascendente, spicâ elongatâ, bracteis ovatis acutis perigonii externi lacinias ovatas obtusas subæquantibus. ♃ in humidis arenosis Lugduni, Monspelii. — Fl. fr. 5. p. 376. Varietas probabiliter subsequentis. (v. s.)

21. P. MAJOR (L. sp. 163.) foliis ovatis septemnerviis integris vel subdentatis in petiolum subattenuatis, spicâ elongatâ multiflorâ, bracteis ovatis acutis perigonii externi laciniis ovatis obtusis subbrevioribus. ♃ in pratis, aridis, ad vias. — Fl. fr. 3. p. 408. — Moris. s. 8. t. 15. f. 2. (v. v.)

β. minima (DC. fl. fr. 5. p. 376.) foliis 3-5-nerviis, spicâ 3-10-florâ. — In humidis passìm. — P. minima Fl. fr. 3. p. 408. Planta vix pollicaris. (v. s.)

Ordo LXXXI. NYCTAGINEÆ *Juss. gen.* 90.

Involucrum calyciforme monophyllum uni-aut multiflorum. Perigonium monopetalum coloratum basi dilatatum suprà ovarium coarctatum et in tubum dein ampliatum, persistens, cum ovario non adhærens. Stamina definita, inserta disco glanduloso ovarium ambienti; filamenta cum perigonii parte contractatâ adhærentia. Ovarium 1 perigonio tectum. Stylus 1. Stigma capitatum. Capsula monosperma indehiscens disco staminifero et perigonio tecta. Albumen farinaceum embryone involutum. — Herbæ aut frutices, folia sæpiùs opposita.

I. NYCTAGO *Royen. Juss. gen. p.* 90. — Mirabilis *L.*

Involucrum campanulatum 5-lobum uniflorum; perigonium campanulatum, limbo patulo 5-gono 5-lobo; stam. 5; capsula obtecta basi perigonii coriaceâ et densâ, ejusdem parte superiore marcescente et post inflorescentiam deciduâ.

1. N. Jalapæ (DC. fl. fr. 3. p. 426.) floribus congestis pedunculatis foliisque glabris. ① ♃ è Peruviâ orta, in hortis culta. — Mirabilis Jalapa L. sp. 252. (v. v. c.)

2. N. longiflora (DC. l. c.) floribus congestis sessilibus foliisque pubescentibus. ♃ ① ex editioribus Mexici montibus orta, in hortis culta. — M. longiflora L. l. c. (v. v. c.)

Ordo LXXXII. AMARANTHACEÆ *Juss. gen.* 87.

Perigonium (calyx?) liberum 1-sepalum persistens 4-5-lobum sæpè coloratum. Stamina 3 aut 5 hypogyna libera aut monadelpha. Ovarium unicum 1-loculare rariùs 2-loculare uni-aut rariùs pluri-ovulatum. Stylus et stigma simplex aut multiplex. Capsula 1-locularis circumscissa aut indehiscens. Semina solitaria aut rariùs plurima receptaculo centrali adfixa. Albumen farinaceum embryone curvato involutum. — Herbæ; folia alterna, integra; flores parvi interdùm sexu distincti sæpè squamis coloratis cincti, spicati paniculati aut capitati.

I. AMARANTHUS *L. gen.* 1064.

Monoicus. Perigonium 3-5-lobum. *Masc.* Stamina 3 aut 5. *Fem.* Styli 3; stigmata 3; capsula 1-sperma 3-rostris circumscissa.

1. A. albus (L. sp. 1404.) caule ramosissimo erecto, foliis ovato-oblongis setulâ mucronatis, bracteis subulatis, floribus triandris glomeratis axillaribus, glomerulis 2-partitis. ① Monspelii in vineis, in agro Ruscinonensi ex cl. Bentham. — Fl. fr. 3. p. 726. (v. v. DC.)

2. A. sylvestris (Desf. cat. 44.) caule ramoso erectiusculo striato, foliis ovatis integris petiolatis obtusiusculis, floribus triandris glomeratis axillaribus, bracteis lanceolato-linearibus acuminatis, perigonii laciniis linearibus

mucronulatis. ① secùs vias Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 5. p. 374. (v. s.)

3. A. Blitum (L. sp. 1405.) caule diffuso ramoso, foliis petiolatis obovatis retusis aut emarginatis, floribus triandris glomeratis lateralibus terminalibusque, bracteis perigoniique lobis lanceolatis acutis. ① ad muros in vicis pagorum. — Fl. fr. 3. p. 401. — Cam. epit. 236. ic. (v. v.)

4. A. prostratus (Balb. misc. p. 44. t. 10.) caule prostrato ramoso striato, foliis petiolatis ovato-subrhomboideis obtusiusculis retusis, floribus triandris densè spicatis lateralibus terminalibusve, bracteis sublinearibus acutis. ♃ in Corsicâ, agro Nicæensi, Occitanico, Narbonensi, Nannetensi et Andegavensi. — Fl. fr. 3. p. 727. (v. v. DC.)

5. A. retroflexus (L. sp. 1407.) caule erecto subramoso sulcato, foliis ovato-oblongis petiolatis obtusis subemarginatis, floribus pentandris densè spicatis terminalibus, bracteis lanceolatis acuminatis, perigonii laciniis lanceolatis mucronatis. ① in agris sterilibus, lapidosis, ruderatis passìm. — Fl. fr. 5. p. 374. A. spicatus Lam. dict. 1. p. 117. DC. fl. fr. 3. p. 401. (v. v.)

Ordo LXXXIII. CHENOPODEÆ *Vent. tabl.* 2. *p.* 253. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 380. — Atripliceæ *Juss. gen.* 83.

Perigonium liberum monosepalum 5-partitum, æstivatione imbricatâ. Stamina imo perigonio inserta, ejusdem laciniis numero æqualia. Ovarium 1. Stylus simplex aut multiplex. Fructus indehiscens, nunc bacca multilocularis polysperma, nunc cariopsis baccata seu perigonio demùm pulposo obtecta, nunc cariopsis nuda aut perigonio membranaceo obtecta. Albumen sæpiùs farinaceum centrale. Embryo circularis aut spiraliter tortus. Radicula infera. — Herbæ aut rariùs suffrutices; folia alterna simplicia stipulis vaginisque destituta; flores parvuli virescentes sæpiùs hermaphroditi.

Trib. I. *ATRIPLICEÆ.* — Chenopodeæ *Rob. Brown congo* 33.

Stamina definita perigonii laciniis opposita, rarissimè indefinita.

† Fructus capsularis, albumen carnosum.

I. THELIGONUM *L. gen.* 1068.

Monoicum, *Masc.* Perigonium turbinatum 2-fidum, laciniis revolutis; stamina 12-19. *Fem.* Perigonium 2-fidum persistens; stylus unicus, capsula 1-sperma globosa coriacea; albumen globulosum bifidum carnosum; embryo filiformis incurvus; radicula infera.

1. T. Cynocrambe (L. sp. 1411.) ① in rimis saxorum umbrosorum Corsicæ, Niceæ, Stæchadum, Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 399. Lam. ill. t. 777. — C. Bauh. prod. p. 59. ic. Caules prostrati, folia ovalia subobtusa petiolata. (v. v.)

II. POLYCNEMUM *L. gen.* 53.

Perigonium 5-partitum; stamina 3; stylus 2-fidus; capsula 1-sperma non dehiscens.

1. P. arvense (L. sp. 50.) caule diffuso, foliis subulatis triquetris. ① in arvis. — Fl. fr. 3. p. 398. Lam. ill. t. 23. (v. v.)

III. CAMPHOROSMA *L. gen.* 164.

Perigonium urceolatum 4-partitum laciniis alternis majoribus; stam. 4 exserta; stylus 2-fidus; capsula monosperma.

1. C. Monspeliaca (L. sp. 178.) foliis hirsutis linearibus. ♄ in sabulosis ad vias in Galloprovinciâ, Occitaniâ. — Fl. fr. 3. p. 398. Lam. ill. t. 86. (v. v.)

†† Fructus perigonio tectus; albumen farinaceum.

IV. CORISPERMUM *L. gen.* 12.

Perigonium 2-partitum; stamina 1-5; semen ovatum compressum hinc planum indè convexum nudum margine membranaceum.

1. C. hyssopifolium (L. sp. 6.) foliis linearibus muticis. ① in Occitaniâ, Agathæ, Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 397. Gærtn. fruct. 1. t. 76. f. 7. (v. s.)

V. SALICORNIA *Tourn. inst. t.* 485. *L. gen.* 10.

Perigonium tubuloso-ovoideum compressum vix 5-dentatum; stam. 1-2 exserta; stylus 1 brevis; stigmata 2 exserta papillosa; utriculus perigonio tectus; semen cochleatum.

1. S. herbacea (L. sp. 5.) caule herbaceo carnoso ramoso articulato articulis apice compressis emarginato-bifidis, ramis patentibus, sterilibus acutis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis, squamis obtusis. ① in paludosis maritimis et in salsis Lotharingiæ. — Fl. fr. 3. p. 396. Lam. ill. t. 4. f. 1. (v. v.)

2. S. fruticosa (L. sp. 5.) caule erecto fruticoso, ramis ascendentibus obtusis, articulis ramulorum ancipitibus, superioribus sterilibus crassitie triplò longioribus, spicis cylindricis breviter pedunculatis, squamis floralibus truncatis membranaceis. ♄ in maritimis Mediterranei et rariùs Oceani.—Fl. fr. 3. p. 397. (v. v.)

3. S. macrostachya (Moric. fl. venet. 1. p. 2.) caule fruticoso ramis ascendentibus, articulis superioribus vix crassitie longioribus, spicis crassis subclavato-cylindraceis sessilibus. ♄ in arenosis maritimis Corsicæ, Occitaniæ. (v. v.)

VI. SALSOLA *Bieb. DC. fl. fr.* 3. *p.* 394. — Salsolæ *sp. L.*

Perigonium 5-partitum persistens, laciniis post inflorescentiam appendice scarioso (peraphyllo) dorso instructis; stam. 5; stigmata 2-3; semen solitarium; embryo periphericus.

Sect. 1. Kali *Tourn. inst. t.* 128. — Salsola *Roth. in Schrad. journ.* 1800. 1. *p.* 307.

Perigonium 5-partitum, embryo spiralis.

1. S. Kali (L. sp. 322.) caule herbaceo prostrato, foliis subulatis spinosis scabris, inferioribus linearibus triquetris, superioribus ovalibus, floribus solitariis axillaribus, perigonii fructiferi appendicibus latis scariosis. ① in maritimis Mediterranei et Oceani. — Fl. fr. 3. p. 396. Gærtn. fruct. 1. t. 75. f. 4. S. decumbens Lam. ill. t. 181. f. 2. (v. v.)

2. S. Tragus (L. sp. 322.) caule herbaceo ascendente ramoso, foliis carnosis lineari-subulatis spinosis lævibus subtriquetris, superioribus lanceolatis, floribus axillaribus solitariis, perigonii fructiferi appendicibus brevissimis. ① in maritimis Galliæ australis, circà Nannetes, ad littora Calvadosii (de Bréb.), ad ostium Sequanæ (Le Drév.). — Fl. fr. 3. p. 396. (v. v.)

3. S. Soda (L. sp. 323.) caule erecto ascendente herbaceo glaberrimo ramoso, foliis linearibus carnosis mucronulatis, floribus hermaphroditis axillaribus solitariis, perigonii sepalis lanceolatis acutis fructiferis auctis rotundatis, appendicibus nullis. (I) in maritimis Galliæ australis. — Fl. fr. 3. p. 395. Lob. ic. t. 394. f. 1. (v. v.)

Sect. II. Kochia *Roth. in Schrad. journ. l. c. t. 2.*

Perigonium 5-fidum, embryo curvatus non spiralis.

4. S. prostrata (L. sp. 318.) caule frutescente prostrato, foliis fasciculatis linearibus inermibus, floribus polygamis, antheris purpurascentibus. ♄ in locis subsalsis agri Ruscinonensis, Narbonensis, Avenionensis, Tarasconensis. — Fl. fr. 3. p. 394. Kochia prostrata Schrad. — All. ped. t. 38. t. 4. (v. v. DC.)

VII. CHENOPODIUM *Bieb. DC. fl. fr.* 3. *p.* 388. — Chenopodium et Salsolæ *sp. L.*

Perigonium 5-partitum nunc 3-4-partitum, persistens nec tuberculosum nec post inflorescentiam accretum; stam. 5 vel pauciora; stylus 2-fidus; stigmata 2-4; semen orbiculare integumento duplici externo crustaceo.

* *Foliis linearibus integris.*

1. C. fruticosum (L. sp. ed. 1. p. 221.) caule fruticoso glabro ramis erectis, foliis glabris carnosis teretibus obtusis laxè imbricatis, floribus subsolitariis axillaribus. ♄ in maritimis provinc. Mediterran. et austro-occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 393. S. fruticosa L. sp. 324. — Lob. ic. t. 381. f. 2. (v. v.)

2. C. hirsutum (L. sp. ed. 1. p. 221.) caule herbaceo diffuso, foliis teretibus obtusis tomentosis, floribus axillaribus solitariis. (I) in maritimis Occitaniæ. — Fl. fr. 3. p. 394. S. hirsuta L. sp. 323. Fl. dan. t. 187. (v. v. DC.)

3. C. maritimum (L. sp. 321.) foliis glabris obtusis carnosis semiteretibus, floribus glomeratis axillaribus. (I) in paludosis maritimis Oceani et Mediterranei. — Fl. fr. 3. p. 393. — Lob. ic. t. 394. f. 2. — Dod. pempt. 81. f. 2. (v. v.)

4. C. setigerum (DC. cat. monsp. 94.) caule ramosissimo, foliis teretibus crassis glabris glaucis setâ rectâ longiusculâ terminatis, floribus glomeratis axillaribus. (I) in salsis subcultis Monspelii et Narbonæ. — Fl. fr. 5. p. 372. (v. v.)

5. C. scoparia (L. sp. 321.) caulibus erectis ramosissimis, ramis strictis, foliis planis lineari-lanceolatis margine ciliatis, racemis axillaribus foliosis hirsutis. (I) circà Nicæam? — Fl. fr. 3. p. 393. — Dod. pempt. 151. (v. v. c.)

* * *Foliis ovatis aut rhomboideis, sæpiùs dentatis aut lobatis.*

6. C. polyspermum (L. sp. 321.) caule decumbente, foliis ovatis integerrimis petiolatis acutis utrinque viridibus, floribus glomeratis in racemos breves divaricatos aphyllos axillares terminalesve dispositis. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 392. C. arrectum Desmaz. cat. pl. bot. belg. p. 60. — Lob. ic. t. 256. f. 1. (v. v.)

7. C. Vulvaria (L. sp. 321.) caule diffuso, foliis glaucis rhombeo-ovatis subintegerrimis, floribus glomeratis in racemos glaucos axillares breves dispositis. (I) ad vias, muros et in hortis. — Fl. fr. 3. p. 392. — Moris. s. 5. t. 31. f. 10. n. 6. (v. v.)

8. C. glaucum (L. sp. 320.) foliis ovato-oblongis obtusis repandis glabris subtùs glaucis, floribus glomeratis in racemos glabros laxos axillares simplices compositosve digestis. (I) in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 392. — Tab. ic. 247. (v. v.)

9. C. ambrosioides (L. sp. 320.) foliis lanceolatis remote dentatis sessilibus, floribus glomeratis in racemos foliosos laxos simplices dispositis. (I) in Galliâ austro-occidentali ex agro Ruscinonensi ad Nannetes. — Fl. fr. 3. p. 391. — Moris. s. 5. t. 31. f. 2. n. 8. (v. v.)

10. C. Botrys (L. sp. 320.) foliis oblongis pinnatifido-sinuatis viscidis subhirsutis, floribus in racemos numerosissimos axillares breves hirsutos dispositis. (I) in arenosis Galliæ australis et austro-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 391. — Black t. 314. (v. v.)

11. C. hybridum (L. sp. 319.) foliis cordatis petiolatis angulato-dentatis acuminatis, floribus glomeratis in racemos ramosissimos subcymosos divaricatos aphyllos dispositis, seminibus punctulatis. (I) in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 391. — Vaill. par. t. 7. f. 2. (v. v.)

12. C. blitoides (Lejeune fl. spa 126.) foliis lanceolatis acuminatis basi cuneatis inciso-dentatis lævibus subcarnosis, floribus glomeratis in racemos foliosos axillares confertos erectos dispositis. (I) secùs muros Parisiis. — Fl. fr. 5. p. 372. An satis à sequente distinctum? (v. s.)

13. C. rubrum (L. sp. 318.) foliis cordato-triangularibus subacutis sinuato-dentatis subtùs glaucis, superioribus lanceolatis acuminatis, florum glomerulis minimis in racemos compositos graciles longissimos foliosos dispositis, staminibus stigmatibusque subexsertis. (I) in ruderatis et fimis. — Fl. fr. 3. p. 389. — Tab. ic. 427. (v. v.)

14. C. ficifolium (Sm. brit. 1. p. 276.) foliis hastato-sinuatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, floribus glomeratis in racemos simplices confertos axillares terminalesve dispositis, staminibus stigmatibusque inclusis, seminibus subpunctatis. (I) in cultis. — Fl. fr. 3. p. 390. An satis à sequente distinctum? (v. v.)

15. C. leiospermum (DC. fl. fr. 3. p. 390.) foliis rhomboideo-ovatis eroso-dentatis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, florum glomerulis laxis in racemos subsimplices axillares terminalesve dispositis, stigmatibus inclusis, seminibus lævibus. (I) frequens ad vias et in agris. — C. album et C. viride L. sp. 319. (v. v.)

16. C. opulifolium (Schrad. ex DC. fl. fr. 5. p. 372.) foliis rhomboideo-ovatis inæqualiter dentatis mucronatis subtùs glaucis, florum glomerulis in racemos glaucos confertos subsimplices axillares terminalesve dispositis, staminibus exsertis, stigmatibus inclusis, seminibus lævibus. (I) in locis submontanis agri Parisiensis, Andegaviensis, Monspeliensis. — Fl. fr. 5. p. 372. — Vaill. bot. paris. t. 7. f. 1. C. erosum Bast. (v. s.)

17. C. murale (L. sp. 318.) caule ramoso subpatulo, foliis ovato-deltoideis subinciso-dentatis acutis nitidis, floribus solitariis binis aut ternis in racemos corymbosos nudos compositos terminales axillaresve digestis, staminibus stigmatibusque subexsertis, seminibus lævibus. (I) ad muros et vias. — Fl. fr. 3. p. 389. — Tab. ic. 428. (v. v.)

18. C. urbicum (L. sp. 318.) foliis triangularibus inæqualiter dentato-sinuatis, floribus glomeratis confertis in racemos compositos strictissimos axillares terminalesve cauli approximatos dispositis, stigmatibus inclusis. (I) circà urbes et pagos. — Fl. fr. 3. p. 389. eng. bot. t. 717. (v. v.)

19. C. Bonus-Henricus (L. sp. 318.) foliis triangulari-sagittatis integris, floribus glomeratis in spicas compositas terminales erectas aphyllas digestis, stigmatibus exsertis. ♃ in ruderatis, secùs vias. — Fl. fr. 3. p. 388. Fl. dan. t. 579. (v. v.)

VIII. ATRIPLEX *Tourn. inst. t.* 286. *L. gen.* 1153.

Polygama aut sæpiùs monoica. *Hermaphrod.* Perigonium 5-partitum; stam. 5; pistillum mancum raro perfectum. *Fem.* Perigonium 2-partitum, laciniis adpressis, post inflorescentiam crescentibus et semen tegentibus; stylus 2-fidus; semen erectum integumento duplici, exteriori crustaceo.

1. A. Halimus (L. sp. 1492.) caule fruticoso, foliis alternis deltoideis utrinque argenteis integris aut basi obsoletè dentatis in petiolum decurrentibus superioribus acutis, summis lanceolatis. ♄ ad sepes et in fossis circà Nannetes ex

Bon., in arenosis maritimis Niceæ, Antipolis (Stire.) — Fl fr. 3. p. 384. — J. Bauh. hist. 1. p. 2. p. 227. f. 1. (v. s.)

2. A. PORTULACOIDES (L. sp. 1493.) caule fruticoso, foliis oppositis utrinque argenteis integerrimis ovato-lanceolatis lanceolatisve obtusis. ♄ in paludosis maritimis à Portu-Gratiæ ad Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 385. — Clus. hist. 1. p. 54. ic. — Dalech. hist. 552. ic. (v. v.)

3. A. PEDUNCULATA (L. sp. 1675.) caule herbaceo flexuoso subramoso, foliis lanceolato-ovatis obovatisve obtusis in petiolum attenuatis integerrimis utrinque argenteis, floribus femineis cuneatis bicornibus pedunculatis. ⓘ in maritimis circà Abbavillam. — Fl. fr. 3. p. 385. eng. bot. t. 232. — Pluck. t. 36. f. 1. (v. s.)

4. A. ROSEA (L. sp. 1493.) caule diffuso herbaceo, ramis patulis, foliis incanis subtùs argenteis rotundato-ovatis inæqualiter sinuato-dentatis, floribus spicato-glomeratis axillaribus terminalibusque, valvis seminalibus rhomboideis angulato-dentatis acutis. ⓘ in maritimis Niceæ ex All., Corsicæ, Narbonæ et Galliæ occidentalis passìm. — Fl. fr. 3. p. 386. (v. v.)

β. *alba* (DC. herb.) caule erecto, foliis glaucis, valvis seminalibus serratis. — In Arverniâ propè Claromontem. (v. s.)

5. A. LACINIATA (L. sp. 1494.) caule herbaceo erecto summitatibus pubescentibus, foliis subtùs argenteis elongato-deltoideis laciniatis obtusis mucronulatis petiolatis, inferioribus oppositis, floribus glomeratis in spicas simplices densas axillares terminalesve dispositis, valvis seminalibus rhomboideis angulatis obtusis. ⓘ in maritimis Corsicæ, Galloprov., Occitaniæ. — Fl. fr. 3. p. 386. A tatarica Lois. gall. 2. p. 694. non L. — Dod. pempt. 615. f. 4. (v. v.)

6. A. HASTATA (L. sp. 1494.) caule herbaceo erecto, ramis diffusis, foliis latis triangularibus hastatis glaberrimis utrinque viridibus acuminatis petiolatis, floribus glomeratis in racemos laxos elongatos axillares terminalesve dispositis, valvulis seminalibus hastato-deltoideis acuminatis basi argutè inciso-serratis. ⓘ ad muros et sepes. — Fl. fr. 3. p. 386. — Moris. s. 5. t. 32. f. 5. n. 14. (v. v.)

7. A. HORTENSIS (L. sp. 1493.) caule herbaceo erecto, foliis hastato-deltoideis, superioribus ovato-lanceolatis obtusis integerrimis mucronulatis, valvulis seminalibus rotundo-ovatis integerrimis obtusis mucronulatis. ⓘ ex Asiâ orta in oleraceis culta. — Fl. fr. 3. p. 388. — Black. t. 99 et 552. (v. v. c.)

8. A. PROSTRATA (Bouch. fl. abb. 76.) caule herbaceo prostrato ramosissimo, foliis triangularibus auriculatis glaberrimis utrinque viridibus obtusis petiolatis, superioribus lanceolatis acutis, valvulis seminalibus triangularibus acutis integerrimis. ⓘ in maritimis Galliæ boreali-occidentalis usquè ad Rupellam passìm. — Fl. fr. 3. p. 387. (v. v. DC.)

9. A. PATULA (L. sp. 1494.) caule herbaceo ramoso patulo, foliis deltoideis subglaucis subhastatis denticulatis subacutis petiolatis, floribus glomeratis in racemos laxos elongatos ramos terminantes dispositis, valvulis seminalibus triangularibus acutis dorso exasperatis basi serratis. ⓘ in maritimis Oceani et Mediterranei passìm. — Fl. fr. 5. p. 371. non 3. p. 387. A. oppositifolia DC. fl. fr. 5. p. 371. (v. s.)

10. A. ANGUSTIFOLIA (Sm. fl. brit. 3. p. 1092.) caule herbaceo patulo ramosissimo, foliis viridibus lanceolatis integerrimis acutis in petiolum attenuatis, infimis subhastatis denticulatis, floribus glomeratis in racemos graciles laxos breves axillares terminalesque digestis, valvulis seminalibus hastatis læviusculis. ⓘ ad vias et margines agrorum. — DC. syn. 196. et Fl. fr. 5. p. 371. A. patula Fl. fr. 3. p. 387. non L. (v. v.)

11. A. LITTORALIS (L. sp. 1494.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus linearibusve dentatis integrisve acutis subpetiolatis utrinque viridibus, floribus glomeratis in racemos ramos terminantibus digestis, val-

vulis seminalibus ovatis acutis sinuatis disco muricatis. (I) in maritimis septentrionalibus, etiam circà Parisios. — Fl. fr. 3. p. 387. eng. bot. t. 708. — Bocc. sic. t. 15. f. 1. (v. v.)

β. erecta, foliis lanceolatis, inferioribus sinuato-dentatis. — Propè Nannetes. — A. erecta Sm. brit. 3. p. 1093. Fl. fr. 5. p. 371. (v. s.)

IX. SPINACIA *Tourn. inst. t.* 308. *L. gen.* 1112.

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum, stamina 5. *Fem.* Perigonium 2-4-partitum; styli 4; fructus tectus perigonio persistente et post inflorescentiam increscente.

1. S. INERMIS (Mœnch. meth. 318.) foliis oblongo-ovatis, fructibus inermibus. (I) (2) in. hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 384. — Moris. s. 5. t. 30. f. 5. n. 2. (v. v. c.)

2. S. SPINOSA (Mœnch. l. c.) foliis sagittatis, fructibus cornutis. (I) (2) in hortis oleraceis culta. — Fl. fr. 3. p. 383. — Moris. s. 5. t. 30. f. 6. n. 1. (v. v. c.)

X. BETA *Tourn. inst. t.* 286. *L. gen.* 310.

Perigonium 5-partitum, basi ovario semi-adhærens; stamina 5; styli 2; fructus reniformis basi perigonii capsulari involutus.

1. B. VULGARIS (L. sp. 322.) caule erecto, floribus ternis aut quaternis. (2) colitur in hortis oleraceis. — Fl. fr. 3. p. 383. — Moris. s. 5. t. 30. f. 2 et 3. n. 3 et 6. (v. v. c.)

2. B. MARITIMA (L. sp. 322.) caule basi prostrato, floribus solitariis aut binis. (2) in maritimis passìm. — Fl. fr. 3. p. 382. (v. v.)

XI. BLITUM *L. gen.* 14.

Perigonium 3-partitum; stamen unicum; styli 2; fructus perigonio baccato tectus.

1. B. VIRGATUM (L. sp. 7.) floribus glomeratis, capitulis sparsis lateralibus. (I) in humidis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 381. — Moris. s. 5. t. 32. f. 2 et 3. n. 10 et 11. (v. v.)

2. B. CAPITATUM (L. sp. 7.) floribus glomeratis, capitulis spicatis terminalibus. (I) in humidis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 382. — Moris. s. 5. t. 32. f. 1. n. 9. (v. v.)

Trib. II. *PHYTOLACEÆ Rob. Brown congo* 35.

Stamina indefinita aut cum perigonii laciniis alterna; fructus baccatus; albumen farinaceum.

XII. PHYTOLACCA *Tourn. inst. t.* 154. *L. gen.* 588.

Perigonium 5-partitum; stamina 8-20; ovarium 8-10-striatum; stigmata 8-10; bacca 8-10-locularis, loculis monospermis.

1. P. DECANDRA (L. sp. 631.) floribus decandris decagynis. ♃ in Pyrenæis et Galliâ austro-occidentali. — Fl. fr. 3. p. 381. Lam. ill. t. 393. f. 1. (v. v.)

Ordo LXXXIV. POLYGONEÆ *Juss. gen.* 82.

Perigonium liberum simplex persistens monosepalum profundè divisum, laciniis duplici serie dispositis, internis ovarii lateribus externis ovarii angulis oppositis. Stamina definita imo perigonio inserta. Antheræ 2-loculares quadrisulcatæ lateraliter rimâ duplici dehiscentes. Ovarium 1. Styli plures aut stigmata plurima sessilia. Cariopsis perigonio plus minùs tecta 1-sperma. Embryo lateralis aut centralis sæpè curvatus; albumen farinaceum. — Herbæ (in nostris); caules nodosi, folia alterna basi vaginantia aut vaginæ intrafoliaceæ adnata, juniora subtùs revoluta.

I. RUMEX *Campd. rum. mon. p.* 60. — Rumicis *sp. L. DC.*

Involucellum infundibuliforme vel campanulatum 3-bracteolatum; perigonium 6-partitum laciniis 3 interioribus post anthesin sæpè auctis, 3 exterioribus involucelli bracteolis adnatis; stamina 6; styli 3 reflexi; stigmata totidem dissecta; cariopsis acute trigona; embryo unilateralis; radicula supera.

Sect. I. LAPATHUM *Tourn. inst.* — *Campd. l. c. p.* 63.

Involucellum è pedicelli articulatione ortum bracteolis nunquam spontè reflexis; styli liberi. — Sapor minimè acidus.

* *Flores hermaphroditi; laciniis internis demùm dentatis basi nunquam cordatis, apice acuminatis vel subacutis.*

1. R. MARITIMUS (L. sp. 478.) foliis infimis ovato-lanceolatis acutis planis, superioribus oblongo-lanceolatis, ramis floriferis alternis simplicibus, verticillis confertis multifloris omnibus axillaribus, laciniis internis demùm valdè granulatis ovatis acuminatis setaceo-dentatis dentibus laciniis longioribus. ⓘ in paludosis præsertìm maritimis. — Fl. fr. 3. p. 375. excl. var. Campd. mon. t. 1. f. 3. J. Bauh. hist. 2. p. 387. ic. (v. s.)

2. R. PALUSTRIS (Smith. brit. 1. p. 394.) foliis infimis lineari-lanceolatis acutis subcrispis, ramis floriferis alternis vel geminatis simplicibus vel divisis, verticillis confertis omnibus axillaribus, laciniis demùm granulatis ovato-lanceolatis acutiusculis 3-dentatis dentibus laciniis brevioribus. ♃ in cænosis et palustribus Parisiorum, Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 368. R. maritimus β. Fl. fr. 3. p. 375. — Lob. ic. 286. (v. s.)

3. R. PULCHER (L. sp. 477.) foliis infimis cordato-ovatis obtusiusculis nunc panduriformibus, ramis floriferis alternis, verticillis remotis 1-lateralibus paucifloris omnibus axillaribus, laciniis internis demùm deltoideo-ovatis acutis obtusiusculisve serrato-dentatis dentibus laciniis longè brevioribus, omnibus altero præcipue granulatis. ♃ ad sepes et vias. — Fl. fr. 3. p. 374. excl. var. eng. bot. t. 1576. — Moris. s. 5. t. 27. f. 10. n. 13. (v. v.)

4. R. PURPUREUS (Poir. dict. 5. p. 63.) foliis infimis cordato-ovatis acutiusculis undulosis, ramis floriferis alternis raró geminatis simplicibus, verticillis confertis, superioribus aphyllis, laciniis internis demùm granulatis triangulari-ovatis acutiusculis 2-3-dentatis dentibus laciniis brevioribus. ♃ circà Lutetiam ex Merat. — Campd. mon. t. 1. f. 4. (v. s. c.)

5. R. OBTUSIFOLIUS (L. sp. 478.) foliis infimis cordato-ovatis obtusis raró rotundatis subcrispis, superioribus ovato-lanceolatis utrinque attenuatis obtusis longè petiolatis, ramis floriferis alternis rariùs geminatis simplicibus,

verticillis subconfertis superioribus aphyllis, laciniis internis demùm granulatis ovatis obtusiusculis 2-raro 4-dentatis dentibus laciniis brevioribus subulatis. ♃ in pratis, ad sepes.—Fl. fr. 3. p. 375. eng. bot. t. 1999. — Lob. ic. 285. — Cam. epit. 228. ic. (v. v.)

6. R. ACUTUS (L. sp. 478.) foliis infimis cordato-lanceolatis acutis margine sæpè leviter crispis, superioribus lanceolatis acuminatis, ramis floriferis alternis vel rariùs geminatis, verticillis distantibus multifloris axillaribus, laciniis internis demùm ovatis acutiusculis integris vel leviter 2-3-dentatis, omnibus granulo maximo onustis. ♃ in humidis et paludosis, ad rivulos, fossas et stagna. — Fl. fr. 3. p. 375. eng. bot. t. 924. — Dod. pempt. 637. ic. — Fuchs. hist. 461. ic. (v. v.)

** *Flores hermaphroditi vel polygami, laciniis internis demùm integris rarò serratis sæpissimè basi cordatis apice obtusis.*

7. R. NEMOLAPATHUM (L. f. supp. 212.) foliis infimis cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis undulatis serratis acutis, ramis floriferis alternis simplicibus divaricatis, verticillis distantibus paucifloris superioribus aphyllis, laciniis internis demùm granulatis ovatis obtusis integris. ♃ in sylvaticis, humidis et paludosis. — Fl. fr. 3. p. 373. R. divaricatus Thuil. fl. par. excl. syn. (v. v.)

8. R. NEMOROSUS (Schrad cat. gœtt. ex Wild. enum. 1. p. 397.) foliis superioribus subsessilibus planis infimisque? lanceolatis, ramis floriferis rectis, verticillis distantibus ferè omnibus aphyllis, laciniis internis demùm integris, uno granulato. ♃ in Galliâ septentrionali ex cl. Desmazières. — Fl. fr. 5. p. 367. Nimium præcedenti affinis. (v. s. ex Germaniâ.)

9. R. SANGUINEUS (L. sp. 476.) foliis acutis leviter crispis purpurascentibus petiolatis infimis cordato-lanceolatis, ramis floriferis alternis simplicibus, verticillis distantibus paucifloris superioribus aphyllis, laciniis internis demùm ovato-lanceolatis obtusiusculis integris, uno sæpiùs valdè granulato. ♃ in paludosis et secùs rivos. — Fl. fr. 3. p. 374. eng. bot. t. 1533. — J. Bauh. hist. 2. p. 988. ic. (v. v.)

10. R. CRISPUS (L. sp. 476.) foliis undosis crispis acutis infimis oblongo-lanceolatis petiolatis, ramis floriferis alternis binis vel ternis simplicibus vel divisis, verticillis subconfertis multifloris superioribus aphyllis, laciniis internis demùm cordato-orbicularibus integris acutiusculis profusè granulatis. ♃ in humidis et ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 373. eng. bot. t. 1998. — Tabern. ic. 436. — Munt. brit. t. 190. (v. v.)

11. R. AQUATICUS (L. sp. 479.) foliis infimis cordatis undosis, superioribus oblongis utrinque acutis, ramis floriferis alternis binisve, verticillis subconfertis superioribus aphyllis, laciniis internis demùm deltoideo-ovatis acutiusculis integris granulo magno oblongo notatis. ♃ in stagnorum, fossarum aquaticarum oris. — Fl. fr. 3. p. 373. eng. bot. t. 2014. — Lob. ic. 285. f. 2. (v. v.)

12. R. PATIENTIA (L. sp. 476.) foliis inferioribus cordato-ovatis acutiusculis undatis, superioribus oblongo-lanceolatis peracutis, ramis floriferis sæpè ternis, laciniis internis demùm cordatis integris acutiusculis planis, altero granulo globoso notato. ♃ Pedemontii Alpibus indigena, in hortis culta et ex cl. Merat circà Parisios subspontanea. — Fl. fr. 3. p. 372. Campd. mon. t. 1. f. 7. — Fuchs hist. 462. ic. (v. v. c.)

13. R. ALPINUS (L. sp. 480.) foliis infimis caulinisque cordato-ovatis obtusis petiolatis, summis minoribus ovato-lanceolatis, verticillis multifloris confertis sæpiùs aphyllis, floribus longè pedicellatis, laciniis internis demùm cordatis acutiusculis apice subcontortis sinuatis uno sæpiùs granulato. ♃ in Alpibus, Pyrenæis et Arverniæ montibus circà stabula. — Fl. fr. 3. p. 372. 5. p. 367. Campd. mon. t. 2. f. 1. Rheum Rhaponticum Delarb. non L. — Moris. s. 5. t. 27. f. 2. n. 2. (v. v. DC.)

Sect. II. ACETOSA *Tourn. Campd. mon. p.* 67.

Involucellum longè vel è pedicelli articulatione ortum, bracteolis demùm spontè reflexis; styli ovarii angulis supernè accreti. — Sapor acidus.

* *Involucello longè à pedicelli articulatione orto; ramis et verticillis ferè omnibus aphyllis.*

14. R. ARIFOLIUS (All. ped. 2. p. 204. non Ait. nec L. f.) foliis deltoideis hastatis auriculis brevibus obtusis rectâ divaricatis, inferioribus acutiusculis longè petiolatis, superioribus subacuminatis sessilibus, floribus dioicis, verticillis subconfertis paucifloris, florum fem. laciniis demùm cordato-ovatis obtusis. ♃ in summis jugis Alpium, Arverniæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 377. — Bocc. mus. t. 125. (v. v.)

15. R. AMPLEXICAULIS (Lapeyr. fl. pyr. p. 200.) foliis infimis cordato-ovatis obtusis petiolatis auriculis obtusis nervo medio parallelis, caulinis acutiusculis sessilibus amplexicaulibus, ramis floriferis terminalibus aphyllis, floribus dioicis, verticillis subconfertis paucifloris, laciniis demùm cordato-orbicularibus obtusis subgranulatis. ♃ in Pyrenæis et Arverniæ summo jugo Cantal. — Fl. fr. 5. p. 369. — Bocc. mus. 2. t. 126. (v. v. DC.)

16. R. TUBEROSUS (L. sp. 481.) radice tuberosâ, foliis petiolatis infimis lanceolato-sagittatis, auriculis linearibus acuminatis patentibus, floribus dioicis. ♃ in pratis circà Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 376. 5. p. 368. — Tabern. ic. 449. f. 1. (v. s.)

17. R. ACETOSA (L. sp. 481.) foliis subtùs glaucescentibus, infimis longè petiolatis oblongo-sagittatis, auriculis retrorsùm porrectis, superioribus oblongo-lanceolatis basi cordatis amplexicaulibus, verticillis nudis paucifloris, floribus dioicis, laciniis fem. internis demùm cordato-orbicularibus obtusis granulo sphæroideo parvo notatis. ♃ in pratis et pascuis spontanea, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 377 excl. var. eng. bot. t. 127. — Fuchs hist. 461. ic. — Tabern. ic. 440. (v. v.)

18. R. INTERMEDIUS (DC. fl. fr. 5. p. 369.) foliis infimis elongatis longè petiolatis hastato-lanceolatis acutis undosis, auriculis acutis bifidis incurvis, summis amplexicaulibus revolutis, floribus dioicis, verticillis paucifloris subconfertis, laciniis internis orbicularibus profundè cordatis obtusis demùm granulo parvo sphæroideo instructis. ♃ in siccis Galliæ meridionalis. — Campd. mon. t. 2. f. 3. (v. v.)

19. R. ACETOSELLA (L. sp. 481. excl. var. δ.) foliis infimis hastato-lanceolatis subovatis petiolatis, auriculis divaricatis acutis integris, summis oblongo-linearibus in petiolum subdecurrentibus, ramis aphyllis filiformibus elongatis, floribus dioicis, laciniis fem. internis demùm ovatis acutiusculis cariopsidi accretis. ♃ in cultis, sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 378. eng. bot. t. 1674. Campd. mon. t. 2. f. 4. — Tabern. ic. 440 et 441. f. 1 et 2. (v. v.)

20. R. TINGITANUS (L. sp. 479.) caule herbaceo, foliis hastato-ovatis acutis erosis petiolatis, floribus hermaphroditis, verticillis aphyllis paucifloris distantibus, laciniis internis demùm cordato-orbicularibus integris. ♃ in maritimis ab Arelate ad Narbonam. — Fl. fr. 5. p. 370. — Bauh. prod. 56. ic. — Moris. s. 5. t. 28. f. 10. n. 8. (v. v.)

21. R. SCUTATUS (L. sp. 480.) caule herbaceo tereti, foliis cordato-hastatis obtusis longè petiolatis, verticillis paucifloris, floribus hermaphroditis, laciniis internis demùm cordato-orbicularibus obtusissimis integris. ♃ in paludosis Galliæ occidentalis, lapidosis montosis Pyren., montium Lupi, Cantal, Aurei. — Fl. fr. 3. p. 378. Campd. mon. t. 2. f. 6. — J. Bauh. hist. 2. p. 991. ic. — Munt. brit. t. 74. (v. v.)

** *Involucello è pedicelli articulatione orto, ramis floriferis et verticillis ferè omnibus axillaribus.*

22. R. BUCEPHALOPHORUS (L. sp. 479.) foliis infimis obovatis, floribus hermaphroditis, laciniis internis demùm deltoideo-ovatis acutiusculis 3-dentatis. (I)

in sabulosis maritimis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 376. Cav. ic. t. 41. Campd. mon. t. 3. f. 2. — Col. ecphr. 1. t. 150. (v. v.)

II. OXYRIA *Hill. veg. syst.* 10. *p.* 24. *Campd. mon.* 153. — Rumicis *sp. L. DC.*

Flores hermaphroditi, involucellum nullum; perigonium 4-partitum laciniis póst anthesin auctis; styli 2 reflexi; cariopsis 2-gona; embryo centralis.

1. O. DIGYNA (Campd. mon. 155. t. 3. f. 3.) ♃ in Alpibus, montibus Arverniæ, Pyrenæis, in editioribus. — Rumex digynus L. sp. 480. Fl. fr. 3. p. 379. eng. bot. t. 910. — Pluck. alm. 8. t. 252. f. 2. Folia radicalia subreniformia longè petiolata. (v. v.)

III. POLYGONUM *L. gen.* 495. *Meisner polyg. mon. p.* 3.

Perigonium 4-6-partitum persistens, stamina 5-9 sæpiùs 8; ovarium 2-3 stylos totidemque stigmata gerens; cariopsis ovata aut triangularis; embryo lateralis vel centralis, radicula supera.

Sect. I. FAGOPYRUM *Tourn. t.* 290. *Meisn. mon. polyg. p.* 61.

Cariopsis triquetra acuminata, embryo incurvus centralis, cotyledones induplicatæ. — Folia cordata, flores racemoso-corymbosi.

1. P. FAGOPYRUM (L. sp. 522.) caulibus erectis, stipulis amplexicaulibus abbreviatis integris basi vaginantibus, foliis cordato sagittatis petiolatis, floribus pedicellatis racemoso-corymbosis, cariopside lævi perigonio longiore. ① ex Asiâ ortum in arvis cultum. — Fl. fr. 3. p. 370. — Moris. s. 5. t. 29. f. 1. (v. v. c.)

Sect. II. TINIARIA *Meisn. l. c. p.* 62.

Cariopsis triquetra acuminata, embryo lateralis incurvus, cotyledones angustæ lineares albumini accumbentes (1). — Caules volubiles, flores laxe racemosi axillares.

2. P. DUMETORUM (L. sp. 522.) caule volubili tereti, stipulis brevibus amplexicaulibus subacutis, foliis ovatis acuminatis basi cordatis petiolatis, racemis axillaribus foliosis, floribus verticillatis remotis pedicellatis, cariopsidibus triquetris lævibus perigonio persistente triptero arcte obvallatis pendulis. ① ad sepes et in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 371. -- Lob. ic. t. 624. f. 1. (v. v.)

3. P. CONVOLVULUS (L. sp. 522.) caule volubili angulato, stipulis amplexicaulibus subtruncatis brevibus, foliis hastato-cordatis acuminatis petiolatis, racemis axillaribus, floribus subverticillatis remotis, cariopside triquetrâ granulato-striatâ perigonio persistente involutâ. ① in agris frequens. — Fl. fr. 3. p. 371. Fl. dan. t. 744. (v. v.)

Sect. III. ACONOGONUM *Meisner. l. c. p.* 55.

Cariopsis acute triquetra acuminata, embryo lateralis incurvus, cotyledones planæ ovatæ albumini accumbentes. — Stipulæ simplices, flores racemoso-paniculati.

4. P. ALPINUM (All. ped. t. 68. f. 1.) caule erecto ramoso, ramis divaricatis, stipulis brevibus vaginatis truncatis hirsutis demùm laceris et deciduis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis margine ciliatis lævibus basi in petiolum brevem decurrentibus, floribus racemoso paniculatis. ♃ in pascuis Alpium, Pyren. orient., Corsicæ montium ex Wild. — Fl. fr. 3. p. 369. (v. v.)

---

(1) Cotyledones albumini *incumbentes* appellamus, cum commissura cotyledonum axi albuminis parallela est (|| o), *accumbentes* cum commissura axin albuminis spectat (=o).

Sect. IV. BISTORTA *Tourn. t.* 291. *Meisn. polyg. p.* 50.

Cariopsis triquetra acuminata, embryo lateralis, cotyledonibus accumbentibus angustis. — Spicæ densæ cylindricæ solitariæ terminales, radix tuberosa.

5. P. VIVIPARUM (L. sp. 516.) caule simplicissimo monostachyo erecto, stipulis cylindricis dilatatis in parte superiori lateraliter dehiscentibus amplexicaulibus oblique truncatis, foliis lanceolatis acutis margine revolutis, inferioribus ellipticis in petiolum attenuatis, cariopside obtusè triquetrâ. ♃ in pascuis Vogesorum, Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 364. — Pluck. t. 151. f. 2. (v. v.)

6. P. BISTORTA (L. sp. 516.) caule erecto simplicissimo monostachyo, stipulis dilatatis glabris truncatis demum lateraliter dehiscentibus basi vaginantibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, superioribus sessilibus, radicalibus basi subcordatis in petiolum decurrentibus, cariopside lævi acute triquetrâ. ♃ in pratis et pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 364. Fl. dan. t. 421. — Moris. s. 5. t. 28. f. 11. n. 2. (v. v.)

Sect. V. AMBLYGONUM *Meisn. p.* 53.

Cariopsis globosa compressa vix mucronulata, embryo lateralis incurvus, cotyledonibus linearibus albumini incumbentibus.—Stipulæ cylindricæ liberæ, flores densè spicati.

7. P. ORIENTALE (L. sp. 519.) caulibus erectis altissimis villosis supernè ramosis, stipulis vaginantibus hypocrateriformibus truncatis ciliatis, foliis ovatis acuminatis pubescentibus petiolatis, spicis elongatis densis nutantibus, cariopside lævi nitidâ. ① in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 367. Mill. ic. t. 201. Meisn. t. 3. f. k. (v. v. c.)

Sect. VI. PERSICARIA *Tourn. t.* 290. *Meisn. polyg. p.* 66.

Cariopsis compressa lenticularis acuta aut acuminata, embryo lateralis incurvus, cotyledonibus linearibus planis albumini accumbentibus. — Stipulæ teretes vaginantes simplices, flores spicati.

8. P. AMPHIBIUM (L. sp. 517.) caulibus radicantibus procumbentibus ascendentibus, stipulis tubulosis vaginantibus caulem vestientibus illique adnatis, foliis lanceolato-ellipticis petiolatis acutis margine scabris basi plus minùs cordatis, floribus densè spicatis spicâ terminali ovato-oblongâ. ♃ in paludibus, fossis, aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 365. eng. bot. t. 436. — Moris. s. 5. t. 29. f. 4. n. 2. (v. v.)

9. P. HYDROPIPER (L. sp. 517.) caule erecto ramoso, stipulis dilatatis infernè vaginantibus supernè amplexicaulibus truncatis ciliatis, foliis lanceolatis apice attenuatis obtusiusculis glabris margine ciliato-scabriusculis, spicis elongatis filiformibus laxissimis, floribus inferioribus remotis axillaribus, cariopside obsolete 3-quetrâ acuminatâ nitidâ tenuissimè punctato-striatâ. ① in aquosis et ad fossas humidas. — Fl. fr. 3. p. 365. eng. bot. t. 989. — — Moris. s. 5. t. 29. f. 11. n. 6. (v. v.)

10. P. PERSICARIA (L. sp. 518 var. α.) caulibus procumbentibus aut ascendentibus ramosis, stipulis vaginantibus truncatis ciliatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis margine brevissimè ciliatis asperis, floribus in paniculas spiciformes laxiusculas congestis, cariopside lenticulari auminatâ lævi. ① in humidis, ad margines fossarum et viarum. — Fl. fr. 3. p. 366. eng. bot. t. 756. Folia sæpiùs maculata. (v. v.)

β. *incana,* caulibus suberectis, foliis immaculatis antiquioribus subtùs pubescenti-incanis. — Cum priore passìm. — P. incanum Willd. sp. 2. p. 446. Fl. fr. 3. p. 366.

γ. *lapathifolia* (Meisn.) caule erecto, stipulis integris, foliis ovato-lanceolatis, floribus in spicas multas axillares terminalesve densas oblongas dis-

positis. — In paludosis uberioribus. — P. lapathifolium L. Fl. fr. 3. p. 367. — Lob. ic. t. 315. f. 1. (v. v.)

11. P. PUSILLUM (Lam. fl. fr. 3. p. 235.) caulibus ascendentibus ramosis, stipulis vaginantibus truncatis ciliato-fimbriatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris margine scabriusculis, spicis filiformibus elongatis laxiusculis, cariopside lenticulari acutâ lævi nitidâ. (I) in humidis et sabulosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 366. eng. bot. t. 1043. P. minus Ait. kew. 2. p. 31. P. strictum All. ped. t. 68. f. 2. — Lob. ic. t. 316. f. 1. (v. v.)

Sect. VII. AVICULARIA *Meisn. l. c. p.* 85.

Cariopsis triquetra, embryo lateralis, cotyledonibus angustis linearibus planis albumini incumbentibus. — Stipulæ plus minus bilobæ, flores subsolitarii axillares.

12. P. AVICULARE (L. sp. 519.) caule procumbente herbaceo ramoso folioso, stipulis 2-partitis ovato-lanceolatis acutis demùm fimbriato-laceris, foliis lanceolatis subobtusis margine sæpè scabriusculis, floribus axillaribus 2-3 pedicellatis, cariopside granulato-striatâ. (I) ad vias, in agris et incultis frequens. Fl. fr. 3. p. 368. — Moris. s. 5. t. 29. f. 12. n. 1. (v. v.)

β. *Bellardi*, caulibus erectis, foliis angustioribus acutis. — In agris passìm. — P. Bellardi All. ped. t. 90. f. 2. Fl. fr. 3. p. 369. (v. v.)

13. P. MARITIMUM (L. sp. 519.) caule procumbente ramoso folioso basi sublignoso, stipulis magnis 2-partitis ovato-lanceolatis acutis demùm fimbriato-laceris, foliis subcarnosis lanceolatis acutis, floribus axillaribus 2-4 pedicellatis, cariopside lævissimâ. ♃ ♄ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 368. — Cam. epit. 691. ic. (v. v.)

15. P. EQUISETIFORME (Sibth. et Smith. fl. græc. p. 266.) caule erecto ramoso aphyllo basi sublignoso, stipulis apice sub 2-lobis demùm dentato-fimbriatis internodiis multo brevioribus, floribus axillaribus solitariis geminatisve sessilibus aut breviter pedicellatis in spicam laxam flagelliformem dispositis. ♄ secùs torrentes Corsicæ. — Bocc. mus. t. 41. (v. s.)

Ordo LXXXIV. THYMELEÆ *Juss. gen.* 76.

Perigonium liberum coloratum monopetalum tubulosum, limbo 4-fido raró 5-fido, æstivatione imbricatâ. Stamina definita fauci tubove inserta, perigonii laciniis numero dupla. Antheræ 2-loculares, loculis medio longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium unicum, ovulo 1 pendulo. Stylus 1 sæpè lateralis; stigma 1. Fructus unicus monospermus perigonio tectus, siccus aut baccatus. Albumen nullum vel tenue carnosum. Embryo rectus; radicula supera brevis; cotyledones plano-convexæ. — Frutices, folia simplicia integra alterna aut opposita exstipulata; flores sæpiùs hermaphroditi interdùm abortu dioici.

I. STELLERA *L. gen.* 488.

Perigonium tubulosum 4-lobum; stamina 8; stylus brevis; stigma capitatum; capsula dura nitida rostrata.

1. S. PASSERINA (L. sp. 512.) foliis linearibus, floribus axillaribus sessilibus 4-fidis. (I) in agris. — Fl. fr. 3. p. 361. Gou. monsp. p. 44. t. 3. (v. v.)

II. PASSERINA *L. gen.* 489.

Perigonium 4-lobum; stamina 8; stylus filiformis lateralis; capsula 1-locularis 1-sperma.

1. P. DIOICA (Ram. bull. phil. n. 41.) foliis subtùs punctulatis lineari-lanceolatis acutis glabris confertis, floribus dioicis aut hermaphroditis axillaribus geminis ebracteatis, perigonio tubuloso, laciniis lanceolatis. ♄ in Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 359. Daphne dioica Gou. ill. 27. t. 17. f. 1. P. empetrifolia Lapeyr. (v. v.)

2. P. NIVALIS (Ram. bull. phil. n. 41. t. 9. f. 4.) caulibus tortuosis prostratis ramosis, foliis nitidis lineari-lanceolatis obtusis glabris, floribus dioicis aut hermaphroditis axillaribus solitariis bracteatis, perigonio tubuloso, laciniis ovatis. ♄ in summis Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 359. P. calycina Fl. fr. 3. p. 360. Daphne calycina Lam. ill. t. 290. f. 3. P. juniperifolia Lapeyr. abr. pyr. (v. v. DC.)

3. P. THOMASII (Duby mss.) caulibus erectis ramosis, foliis coriaceis lineari-lanceolatis subspathulatis subacutis glaberrimis, floribus axillaribus sessilibus geminis ternisve bracteatis, perigonio tubuloso hirto, laciniis ovatis. ♄ in montosis Corsicæ reperiit Ph. Thomas. (v. s. D.)

4. P. TARTON-RAIRA (DC. fl. fr. 5. p. 367.) caule hirsuto, foliis obovatis aut elliptico-lanceolatis utrinque sericeis, floribus sessilibus lateralibus aggregatis basi squamis imbricatis, perigonio hirsuto, laciniis ovatis. ♄ in rupestribus Niceæ, Galloprovinciæ, Corsicæ. — Daphne Tarton-raira L. sp. 510. Fl. fr. 3. p. 357. — Lob. ic. t. 371. f. 2. (v. v.)

5. P. HIRSUTA (L. sp. 513. excl. Breyn. syn.) caulibus erectis ramosis tomentosis, foliis ovatis carnosis intùs tomentosis extùs glabris, floribus aggregatis axillaribus, perigonio extùs hirsuto subcampanulato, laciniis ovatis. ♄ in lapidosis sterilibus provinc. mediterr. — Fl. fr. 3. p. 360. — Lob. ic. 2. p. 217. f. 1. (v. v.)

   β. *polygalæfolia*, foliis confertis utrinque tomentosis. — Circà Massiliam. P. polygalæfolia Lapeyr. (v. v. D.)

6. P. THYMELÆA (DC. fl. fr. 5. p. 366.) ramis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis glaucis acutis, floribus axillaribus sessilibus infernè solitariis supernè aggregatis, perigonio longè tubuloso piloso, laciniis linearibus. ♄ in provinciis mediterraneis. — Daphne Thymelæa L. sp. 509. Fl. fr. 3. p. 356. Gér. gallop. t. 17. f. 2. (v. v.)

III. DAPHNE *L. gen.* 485.

Perigonium 4-lobum; stamina 8; stylus brevis terminalis; bacca 1-locularis 1-sperma.

* *Floribus terminalibus.*

1. D. GNIDIUM (L. sp. 511.) caule ramosissimo, foliis coriaceis lineari-lanceolatis glabris acuminato-cuspidatis, racemis terminalibus paniculatis, floribus sessilibus, tubo tomentoso, laciniis ovato-lanceolatis. ♄ in aridis provinc. mediterr. et occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 358. — Lob. ic. t. 369. f. 1. (v. v.)

2. D. CNEORUM (L. sp. 511.) foliis elliptico-lanceolatis obtusis mucronulatis nitidis coriaceis glabris, floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, tubo pubescente, laciniis ovato-lanceolatis. ♄ in montibus Alsatiæ, Lotharingiâ propè Commercy (Monnier), Jurasso, Alpibus, Cebennis, Pyrenæis, in syrtibus circà Aginnum ex St.-Am., Aquas Tarbellicas ex Thore, Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 358. Bull. herb. t. 121. (v. v.)

3. D. OLEOIDES (L. mant. 66.) caulibus ramosis, foliis coriaceis elliptico-lanceolatis acutis suprà nitidis glabris subtùs adpressè subpubescentibus, floribus ternis geminisve terminalibus sessilibus, perigonii tubo hirsuto basi dilatato, laciniis linearibus. ♄ in montosis Corsicæ. — Schreb. dec. t. 7. — Alp. exot. 44. t. 43. (v. s.)

*** Floribus axillaribus lateralibusve.*

4. D. ALPINA (L. sp. 510.) foliis elliptico-lanceolatis obtusis subtùs pubescentibus, floribus sessilibus aggregatis in extremitate ramorum lateralibus, perig. tubo hirsuto, laciniis ovatis lanceolatisve. ♄ in lapidosis Alpium, Cebennarum, Pyren. ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 357. — Lob. ic. t. 370. f. 1. (v. v.)

5. D. MEZEREUM (L. sp. 509.) foliis lanceolatis acutis glabris post flores evolutis deciduis, floribus ternis lateralibus sessilibus, tubo pubescente, laciniis ovatis. ♄ in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 356. Lam. ill. t. 290. f. 1. (v. v.)

6. D. LAUREOLA (L. sp. 510.) foliis coriaceis lanceolatis glabris acutis perennantibus, floribus axillaribus pedicellatis quinis, tubo glabro, laciniis ovato-lanceolatis. ♄ in sylvis montosis. — Fl. fr. 3. p. 357. Bull. herb. t. 37. (v. v.)

Ordo LXXXV. LAURINEÆ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 361. — Lauri *Juss. gen.*

Perigonium liberum 1-sepalum persistens 6-fidum aut 6-partitum, æstivatione imbricatâ. Stamina imis laciniis inserta, nunc 6 ordine simplici nunc 12 ordine duplici digesta. Antheræ filamento adnatæ à basi ad apicem dehiscentes. Ovarium 1; stylus 1; stigma simplex aut divisum. Drupa aut bacca 1-locularis 1-sperma. Albumen nullum; embryo rectus, radicula supera. — Arbores aut frutices; folia alterna; flores hermaphroditi aut abortu dioici.

I. LAURUS *Tourn. inst. t.* 367. *L. gen.* 503.

Perigonium 4-6-fidum æquale; stamina 6-9-12 duplici serie disposita; exteriora omnia fertilia, interiora alterna sterilia alterna fertilia et basi 2-appendiculata aut 2-glandulosa; drupa carnosa.

1. L. NOBILIS (L. sp. 529.) foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus 4-fidis dioicis. ♄ in provinciis mediterraneis et in occidentalibus usque ad Armoraciam sub dio crescit. — Fl. fr. 3. p. 362. Duham. arb. 2. t. 134 et 135. (v. v. c.)

Ordo LXXXVI. SANTALACEÆ *R. Brown. prod. nov. holl. p.* 350.

Perigonium cum ovario adhærens, 4-5-fidum semicoloratum, æstivatione valvatâ. Stamina 4-5 perigonii laciniarum basi inserta iisque opposita. Ovarium uniloculare 2-4-spermum, ovulis juxtà apicem placentæ centralis affixis pendulis. Stylus 1. Stigma sæpè lobatum. Fructus monospermus, nucamentaceus vel drupaceus. Albumen carnosum. Embryo inversus teres. — Herbæ aut suffrutices (in nostris), foliis alternis aut suboppositis exstipulatis indivisis, floribus parvis subspicatis raró umbellatis vel solitariis.

I. THESIUM *L. gen.* 292.

Perigonium 4-5-fidum; stamina 4-5 perigonii lobis opposita; capsula monosperma non dehiscens perigonio persistente coronata.

1. T. LINOPHYLLUM (L. sp. 301.) floribus pedunculatis pentandris, caulibus erectiusculis. ♃ in collibus, pratis siccis et montosis. — Fl. fr. 3. p. 352. — Moris. s. 15. t. 1. f. 9. n. 3. (v. v.)

  β. humifusum, caulibus numerosis humifusis. — in arenosis maritimis Galliæ occidentalis. — T. humifusum Fl. fr. 5. p. 366. (v. v.)

2. T. ALPINUM (L. sp. 301.) floribus subsessilibus tetrandris, ramis subsimplicibus. ♃ in editioribus montibus. — Fl. fr. 3. p. 366. Gér. galloprov. t. 17. f. 1. (v. v.)

II. OSYRIS *L. gen.* 1101.

Flores abortu polygami; perigonium 3-fidum. *Masc.* Stamina 3 brevia; ovarii rudimentum. *Herm.* Stam. 3 aliquando abortiva; ovarium 1; stigma triplex; bacca globosa sicca umbilicata; nucleus 1-spermus.

1. O. ALBA (L. sp. 1450.) ♄ in rupestribus et sterilibus Delph. et prov. austr. et austro-occidentalium passìm. — Fl. fr. 3. p. 353. — Cam. epit. 26. ic. Flores parvi pedicellati in parte superiore ramorum aggregati. (v. v.)

Ordo LXXXVII. ELÆAGNEÆ *R. Brown in prod. nov. holl. p.* 350. *A. Rich. in mém. soc. hist. nat. paris. t.* 1. *p.* 374. — Eleagnorum gen. *Juss. gen.*

Flores dioici rariùs hermaphroditi. *Masc.* subamentiformes 3-4-8-andri, staminibus introrsis subsessilibus bilocularibus. *Fem.* Perigonium tubulosum monosepalum persistens, limbo integro aut 2-4-fido ad faucem disco glandulari prominenti variè lobato coronatus (in Hippophaë discus nullus). Ovarium è fundo perigonii assurgens nec cum illo coalitum uniloculare uniovulatum, ovulo ascendenti subpedicellato. Stylus brevissimus. Stigma linguiforme. Nux calyce baccato et akenio crustaceo constans, semen erectum. Albumen carnosum tenue; embryo rectus, radicula infera; cotyledones planæ carnosæ. — Arbores aut arbusculæ foliis alternis aut oppositis integris exstipulatis.

I. ELÆAGNUS *L. gen.* 159.

Flores hermaphroditi; perigonii tubus gracilis, limbus campanulatus 4-5-fidus, discus annularis aut 2-fidus; stamina 4-5; nux calyce baccato intùs osseo et akenio constans.

1. E. ANGUSTIFOLIA (L. sp. 176.) foliis lanceolatis acutis integerrimis utrinque squamulato-argenteis nitidis, floribus in axillis foliorum 1-3 pedicellatis erectis. ♄ in humidis Galloprov. ex Gér. — Fl. fr. 3. p. 354. Lam. ill. t. 73. f. 1. (v. v. c.)

II. HIPPOPHAË *Nutt. gen. amer.* 1. *p.* 97. *A. Rich. l. c. p.* 402.

Flores dioici. *Masc.* amentiformes, tetrandri. *Fem.* axillares solitarii; perigonium tubulosum apice bifidum clausum, disco nullo; fructus calyce baccato et akenio constans.

1. H. RHAMNOIDES (L. sp. 1452.) ♄ in sabulosis humidis secùs Mediterraneum, secùs flumina in prov. orient. et littora Neustriæ ex cl. de Bréb. et Leprév. — Fl. fr. 3. p. 353. Lam. ill. t. 808. Folia alterna lanceolata subtùs squamato-argentea. (v. v.)

Ordo LXXXVIII. CYTINEÆ *R. Brown in linn. trans.* 13. *Ad. Brongn. in ann. sc. nat.* 1. *p.* 39.

Fl. monoici vel dioici. Perigonium adhærens aut (in exoticis) liberum, 4-5-partitum, æstivatione imbricatâ. Stam. 8, 16, vel numerosiora columnæ centrali inserta extrorsa. Antheræ 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. Ovarium 1-loculare (in nostris), placentæ 4 vel 8 parietales. Stylus cylindricus vel nullus. Stigma lobatum lobis numero placentarum æqualibus. Semina numerosa. Albumen carnosum; embryo rectus 2-cotyledoneus.

I. CYTINUS *L. gen.* 1232.

Fl. monoici. Perigonium superum tubuloso-campanulatum limbo 4-fido basi squamosum. *Masc.* Columna centralis antherifera apice tuberculis conicis circiter 8 coronata; antheræ 8 circum columnæ apicem sessiles. *Fem.* Ovarium inferum 1-loculare; placentæ 8 parietales; stylus cylindricus simplex; stigma capitatum 8-sulcatum; sem. . . . . .

1. C. HYPOCISTIS (L. gen. p. 566.) ♃ Parasiticus in radicibus Cistorum, in Galloprov., Occitaniâ, Corsicâ, propè Burdigalam ex Laterr.—Fl. fr. 3. p. 350. Lam. ill. t. 737. Caulis simplex squamis oblongis ovatisve imbricatis undique tectus, flores spicati subcapitati, fem. inferiores masculi superiores, utrique 3-bracteati. (v. v. DC.)

Ordo LXXXIX. ARISTOLOCHIEÆ *Juss. gen.* 74. *excl. Cytino.*

Flores hermaphroditi. Perigonium ovario adhærens, monosepalum limbo mox 3-lobo, mox tubuloso in parte superiore irregulariter dilatato; æstivatione valvatâ. Stamina definita numero ternario, mox libera et distincta, mox cum stylo et stigmate cohærentia epigyna. Ovarium 3-6-loculare; stylus brevis; stigma divisum. Capsula aut bacca coriacea 6-locularis polysperma, placentæ laterales. Embryo minimus ad basin albuminis cartilaginei. — Herbæ aut suffrutices sæpiùs sarmentosi, foliis alternis simplicibus petiolatis.

I. ARISTOLOCHIA *Tourn. inst.* 71. *L. gen.* 1022.

Perigonium tubulosum basi ventricosum apice dilatatum et in ligulam extensum; antheræ 6 subsessiles stylo insertæ; stigma 6-fidum; capsula 6-gona 6-locularis.

* *Floribus solitariis.*

1. A. ROTUNDA (L. sp. 1364.) foliis ovatis cordatis subsessilibus, radice rotundâ. ♃ ad vineas et in arvis Galliæ australis et austro-occidentalis usque ad Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 348. — Lob. ic. t. 606. f. 2. (v. v.)

2. A. LONGA (L. sp. 1364.) foliis petiolatis cordatis integerrimis ovatis, radice longâ simplici. ♃ in arvis, ad sepes et vineas Galliæ australis. — Fl. fr. 3. p. 348. Mill. ic. t. 51. f. 2. — Cam. epit. 420. ic. (v. v.)

3. A. PISTOLOCHIA (L. sp. 1364.) foliis breviter petiolatis cordatis ovatis crenatis scabris, radice fasciculatâ. ♃ in sterilibus Galloprov., Occit., agri Ligericini (Prost), Ruscinonensis. — Fl. fr. 3. p. 348. — Moris. s. 12. t. 17. f. 7. n. 12. (v. v.)

** *Floribus confertis.*

4. A. CLEMATITIS (L. sp. 1364.) foliis petiolatis subrotundo-cordatis obtusiusculis, floribus axillaribus confertis. ♃ in lapidosis sterilibus Galliæ austro-orientalis, australis, mediæ occidentalisque.—Fl. fr. 3. p. 349.—Moris. s. 12. t. 17. f. 5. n. 5. (v. v.)

II. ASARUM *Tourn. inst.* 286. *L. gen.* 589.

Perigonium campanulatum 3-lobum; stamina 12 ovario imposita; antheræ mediis filamentis adnatæ; stylus brevis; stigma stellatum 6-lobatum; capsula 6-locularis.

1. A. EUROPÆUM (L. sp. 633.) foliis reniformibus obtusis subhirsutis. ♃ in umbrosis saxosis. — Fl. fr. 3. p. 349. Lam. ill. t. 394. f. 1. (v. v.)

Ordo XC. EUPHORBIACEÆ *Juss. gen.* 384. *Adr. Juss. gen. euph. p.* 10.

Flores monoici aut dioici. Perigonium monosepalum laciniis definitis, interdùm nullum, sæpissimè intùs appendicibus variis squamiformibus aut glandulosis auctum. *Masc.* Stamina indefinita aut sæpiùs definita, centro floris nonnunquàm sub pistilli rudimenta inserta. Antheræ 2-loculares, loculis extùs in longum dehiscentibus interdùm distinctis. *Fem.* Ovarium superum sessile aut stipitatum 2-3-∞-loculare, loculis circà placentam centralem in orbem dispositis; ovula solitaria geminatave, angulo interiori sub apice suspensa. Styli tot quot loculi nunc distincti, nunc coaliti, nunc nulli. Stigma multiplex aut pluri-lobatum. Capsula 2-3-cocca coccis distinctis elasticè bivalvibus. Semina solitaria aut geminata placentæ centrali superiùs annexa arillata. Embryo albumine carnoso involutus; cotyledones planæ; radicula supera. — Herbæ aut frutices, sæpissimè lactescentes, foliis plerumque stipulaceis alternis aut rarissimè oppositis, floribus axillaribus aut terminalibus plerumque bracteatis, bracteis quibusdam interdùm majoribus involucriformibus.

I. CROTON *L. gen.* 1083.

Monoicum. Perigonium 5-10-partitum, laciniis alternis 5 minoribus petaloideis. *Masc.* Stam. 8-15 filamentis coalita; glandulæ 5 receptaculo affixæ. *Fem.* Styli 3; stigmata 6 vel pluria; capsula 3-cocca 3-sperma.

1. C. TINCTORIUM (L. sp. 1425.) foliis ovato-rhomboideis repandis basi integerrimis utrinque canis, pedunculis terminalibus sub 5-floris, capsulis squamato-pubescentibus pendulis. ① Niceæ, in Occitaniâ, agro Ruscinonensi et Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 345. Lam. ill. t. 790. f. 4. (v. v.)

II. RICINUS *Tourn. inst. t.* 307. *L. gen.* 1085.

Monoicus. *Masc.* Perigonium 5-fidum; stamina plurima, filamentis coalita quasi ramosa. *Fem.* Perigonium 3-partitum; styli 3 bifurci; capsula tuberculis spinosis hirta, 3-locularis loculis 1-spermis.

1. R. COMMUNIS (L. sp. 1430.) foliis peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caule herbaceo pruinoso, stigmatibus 3 apice 2-fidis, capsulis echinatis. ① ♄ ex Barbariâ et Oriente ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 346. Lam. ill. t. 792. (v. v. c.)

III. BUXUS *Tourn. inst. t.* 345. *L. gen.* 1053.

Fl. monoici. Perigonium 3-4-partitum. *Masc.* Squama 2-loba; stam. 4 germinis rudimento inserta. *Fem.* Squamulæ 3 minimæ; styli 3; stigmata 3 obtusa; capsula 3-cornis 3-locularis 6-sperma.

1. B. SEMPERVIRENS (L. sp. 1394.) foliis ovatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris ovato-sagittatis. ♄ ♄ ad sepes et in sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 345. (v. v.)

IV. EUPHORBIA *L. gen.* 243. *Rœper enum. euph. germ. et pann. p.* 11. (1)

Flores monoici masculi et feminei in eâdem inflorescentiâ cinctâ involucro monophyllo 5-fido laciniis integris aut ciliato-fissis, exteriùs appendiculato glandulis 5-1 magnis cum laciniis involucri alternis truncato-peltatis. *Masc.* plures (10-36) verticillato-umbellati, articulati cum pedicellis persistentibus, bracteis ciliato-laceris stipati, abortu monandri; perigonium nullum. *Fem.* solitarii centrales, perigonio destituti; ovarium pedicellatum; stigmata 3 bifurca; capsula exserta 3-cocca, 3-sperma.

Sect. I. ANISOPHYLLUM *Rœper ined.*

Stipulatæ, involucri glandulæ processibus membranaceis externe suffultæ, semina carunculâ arillari destituta.

1. E. CHAMÆSYCE (L. sp. 652.) ramis filiformibus foliisque suborbiculatis basi hinc leviter cordatis membranaceis, fructibus subrotundo-trigonis lævibus vel ad ovariorum dorsum punctulato-scabris, seminibus subobovato-tetragonis rugulosis albidis. ① in arenosis provinciarum australiorum.

α. glabra (Rœp.) foliis caulibus capsulisque glabris. — E. Chamæsyce Fl. fr. 3. p. 330. — Lob. ic. t. 363. f. 2. (v. v.)

β. canescens, foliis caulibus capsulisque pilosis. — In littoribus Galloprov. — E. canescens L. sp. 652. E. Massiliensis Fl. fr. 5. p. 357. (v. v.)

2. E. PEPLIS (L. sp. 652.) ramis firmis, foliis oblongis basi hinc profundè cordatis integerrimis vel in baseos latere subdentatis membranaceo-carnosis glaberrimis, fructibus ovoideo-trigonis lævissimis glaberrimisque, seminibus obovato-subtetragonis lævibus albidis. ① in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 330. — Lob. ic. t. 363. f. 1. (v. v.)

Sect. II. TITHYMALUS *Tourn. inst.* 18.

Exstipulatæ, processus membranacei nulli sub involucri glandulis, semina carunculâ arillari destituta (exceptâ E. ptericoccâ).

---

(1) Hocce genus mecum elaboravit cl. et amiciss. Rœper, auctor excellentissimæ euph. germaniæ et pannoniæ enumerationis.

§. 1. *Helioscopia* (Rœp. ined.) — *Involucri glandulæ integræ subrotundæ , cotyledones (subrotundæ) radiculâ latiores. — Rami florigeri sæpiùs trifidi.*

* *Helioscopiæ veræ. — Capsulæ læves, semina reticulato-exsculpta.*

3. E. Helioscopia (L. sp. 658.) foliis obovato-cuneatis obtusis emarginatisve apicem versùs serratis glabris vel rariùs sparse pilosis, verticillo 5-fido rariùs 4-3-fido, ovariis dorso convexis lævibus glabris, seminibus obovatis reticulato-exsculptis opacis fuscis. (I) in cultis ubique. — Fl. fr. 3. p. 331. Fl. dan. t. 725. — Matth. comm. 864. ic. (v. v.)

4. E. Ptericocca (Brot. fl. lus. 2. p. 312.) foliis spathulatis lanceolatis serrulatis obtusiusculis laxis, verticillo 5-fido, glandulis integris, ovariis glabris lævibus in dorso convexo bialatis alis subdistantibus, seminibus ovatis subnitidis reticulatis ecarunculatis. (I) in umbrosis circà Ajaccio reperiit Saltzmann et subnomine E. stellulatæ divulgavit. (v. s.)

** *Helioscopiæ spuriæ. — Capsulæ verrucosæ rariùs læves, semina lævia rarissimè scabriuscula.*

5. E. platyphyllos (L. sp. 660.) foliis membranaceis lanceolatis plerumque acutis serrulatis glabris vel piloso-pubescentibus, verticillo 5-fido rariùs 4-3-fido, ovariis dorso convexis læviusculis vel plus minùs verrucosis glabris, seminibus lævibus obovatis fuscis nitidis. (I) ♃ in siccioribus campis et secùs vias. — Fl. fr. 3. p. 343.

α. micrantha, involucro extùs glabro, verticillo plerumque 3-fido, ovariis verrucosis glabris. — E. micrantha Willd. ex Rœp. (v. v.)

β. stricta, involucro extùs plerumque piloso, verticillis plerumque 5-rariùs 3-fidis, ovariis verruculosis glabris aut pilosis. — E. stricta L. E. Coderiana Fl. fr. 5. p. 365. (v. v.)

6. E. pubescens (Vahl. symb. 2. p. 55.) foliis lanceolatis plerumque acutis serrulatis pilosis, involucro extùs piloso, verticillo plerumque 5-fido, ovariis dorso convexis verruculosis pilosis, seminibus obovatis fuscis nitidis punctis elevatis plus minùs scabris. ♃ in maritimis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 344. E. platyphyllos γ Rœp. l. c. p. 60. An ut vult. cl. amicus præcedentis var? (v. v.)

β. paniculata, foliis glabriusculis. — E. paniculata Lois. gall. 728. DC. fl. fr. 5. p. 365. non Desf. (v. v.)

7. E. hyberna (L. sp. 662.) foliis lato-lanceolatis sessilibus obtusis vel acutis integerrimis pubescentibus vel subglabris, verticillo 5-fido rariùs 6-fido, ovariis dorso convexis muricato-verrucosis glabris, seminibus obovatis lævibus subnitidis nigrofuscis. ♃ in montibus Corsicæ, Arverniæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 344. — Dill. elth. 287. t. 290. f. 374. (v. s.)

8. E. dulcis (L. sp. 656. non DC. fl. fr. 3. p. 341.) foliis lato-lanceolatis subpetiolatis petiolatisque obtusis vel acutis integerrimis vel serrulatis, glabris vel piloso-pubescentibus, verticillo 5-rariùs 4-fido, ovariis in dorso convexo verrucis obsitis glabris aut pilosis, seminibus obovatis lævibus subopacis cinereo-fuscis. ♃ in sylvaticis. — E. purpurata Thuil. fl. par. II. 1. p. 235. Fl. fr. 3. p. 342. E. carniolica Jacq. Host. Fl. fr. 3. p. 342. — Scop. carn. 1. t. 21. Magnoperè variat. (v. v.)

9. E. verrucosa (L. sp. 658.) foliis lato-lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronulatis vel acutis serrulatis, verticillo 5-fido rariùs 4-fido, ovariis dorso convexis undiquè verrucosis glabris, seminibus obovatis lævibus rufo-griseis. ♃ in humidiusculis sylvarum et viarum. — Fl. fr. 3. p. 343. E. flavicoma Fl. fr. 5. p. 364. — Moris. s. 10. t. 3. f. 2. n. 3. (v. v.)

10. E. spinosa (L. sp. 655.) caule fruticoso, ramis senescentibus subspinosis, foliis ovato-vel lineari-lanceolatis sessilibus obtusis vel acutis integerrimis vel rariùs apicem versùs subserrulatis glabris, verticillo 5-4-3-fido, ovariis

dorso convexis verruculoso - muricatis glabris, seminibus obovatis lævibus. ♃ in maritimis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 342. — Moris. s. 10. t. 1. f. 9. n. 8. (v. v.)

11. E. PALUSTRIS (L. sp. 662.) foliis lanceolatis ovato - lanceolatisve sessilibus acutis vel obtusiusculis subintegerrimis vel serrulatis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, ovariis dorso convexis undique tuberculato-verrucosis glabris, seminibus obovatis lævibus nitidis nigro-fuscis. ♃ in paludibus secùs rivos.—Fl. fr. 3. p. 344. —Moris. s. 10. t. 2. f. 12. n. 1. Rami caulini inferiores steriles. (v. v.)

12. E. PILOSA (L. sp. 659.) foliis lato - lanceolatis sessilibus acutiusculis vel obtusis serrulatis pubescenti-pilosis, verticillo 5-fido, ovariis dorso convexis lævibus vel verrucosis plus minùsve pilosis, seminibus obovatis nitidis nigro-fuscis. ♃ in Galloprovinciâ, Occitaniâ, agro Syrtico et Burdigalensi. — Fl. fr. 3. p. 341. — Gm. sib. 2. t. 93. (v. v.)

§. 2. *Esula* (Rœp. ined.)—*Glandulæ involucri triangulares lunatæ aut lunato-bicornes, cotyledones (sublineares) latitudine radiculæ; rami florigeri, ferè semper bifidi.*

* *Esulæ veræ. — Folia ramorum florigerorum libera.*

13. E. DENDROIDES (L. sp. 662.) foliis lineari - lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis obtusis sessilibus glabris, verticillo 5-10-fido, glandulis reniformibus, ovariis dorso carinato - convexis punctis elevatis scabriusculis glabris, seminibus lævibus cylindraceo-ovatis? obtusè tetragonis. ♄ in Corsicâ, insulis Stæchadum, Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 340. — Moris. s. 10. t. 1. f. 5 et 6. n. 11 et 12. (v. v.)

14. E. ESULA (L. sp. 660.) foliis lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronatis integerrimis vel supernè denticulato - scabris glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam congestis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis subbicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis lævibus opacis griseo - fuscis. ♃ in Galliâ occidentali et boreali. — E. Esula α et γ. Fl. fr. 5. p. 361. Esula minor Lob. ic. 357. (v. v.)

15. E. LUCIDA Waldst et Kit. hung. 1. t. 54.) foliis lanceolatis sessilibus obtusis mucronulatis vel acutis integerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam congestis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunato-bicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis lævibus cinereo-fuscis. ♃ in demissioribus Corbariensibus propè Villesêque ex cl. Benth. (v. s. ex Pann.)

16. E. SALICIFOLIA (Host. syn. p. 267.) foliis lanceolatis sessilibus acutiusculis mucronulatis integerrimis pubescentibus, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam congestis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis vel lunato-bicornibus, ovariis in dorso convexo punctato - scabris glabris, seminibus obovatis lævibus subopacis griseo-fuscis vel albidis. ♃ ad ripas Rhodani ex Lois, Guardinis (le Gardon), circà Monspelium — E. salicifolia α. Fl. fr. 5. p. 363. Præcedenti nimis affinis. (v. s.)

17. E. TENUIFOLIA (Lam. dict. 2. p. 428.) foliis linearibus acutis glaberrimis lucidis sessilibus integerrimis, verticillo terminali 5-fido, bracteis reniformi-subcordatis, glandulis lunulatis breviter bicornibus, ovariis glabris lævibus dorso convexis. ♃ in herbidis Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 332. E. gracilis Lois. Semina non vidi. Affinem E. virgatæ Wald. et Kit. ait cl. Rœper. (v. s.)

18. E. CYPARISSIAS (L. sp. 661.) foliis linearibus sessilibus obtusis vel acutiusculis integerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis subbicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis lævibus opacis griseo-fuscis vel albidis. ♃ in sterilibus frequens. — Fl. fr. 3. p. 337. Jacq. aust. 5. t. 435. E. Esula Fl. fr. 3. p. 337. non L. (v. v.)

19. E. GERARDIANA (Jacq. aust. 5. t. 436.) foliis lanceolatis sessilibus acutis vel obtusiusculis mucronatis integerrimis glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis obtusè triangularibus, ovariis dorso convexis punctis elevatis minutissimis obsitis glabris, seminibus obovato-cylindraceis lævibus opacis albidis. ♃ in sterilibus et glareosis. — Fl. fr. 3. p. 337. E. cajogala Ehrh. (v. v.)

β. minor, 2-3-pollicaris, foliis oblongis obovatisve. — in monte Ventoso. — E. saxatilis Lois. not. p. 77. DC. fl. fr. 5. p. 363. non Bieb. nec Jacq. (v. s.)

20. E. NICÆENSIS (All. ped. 1. p. 285. t. 69. f. 1.) foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis sessilibus acutis vel obtusis mucronatis margine scabris glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis vel rariùs verticillo 5-fido, glandulis lunatis vel lunato-bicornibus. ovariis dorso convexis punctis elevatis minutissimis obsitis vel lævibus glabris vel lanatis pilosisve, seminibus obovato-cylindraceis lævibus vel rarissimè subexsculptis opacis griseis. ♃ in sterilibus Galliæ australis, propè Parisios ex Thuil. — Fl. fr. 3. p. 338. E. oleæfolia Gou. — Barr. ic. 823. (v. v.)

21. E. PITHYUSA (L. sp. 656.) suffruticosa, foliis rigidis lineari-lanceolatis confertis acuminatis glaucis margine revolutis scabris inferioribus reflexis, superioribus latioribus, verticillo 4-8-fido, glandulis reniformibus, ovariis dorso convexo lævibus glabris, seminibus ovatis lævibus. ♃ ♄ in arenosis maritimis Galloprovinciæ, insulæ S. Luciæ propè Narbonam ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 334. — Matth. comm. 867. ic. (v. v.)

22. E. PARALIAS (L. sp. 657.) foliis crasso-coriaceis lanceolatis sessilibus acutis vel obtusiusculis integerrimis glabris, verticillo 5-4-3-fido, glandulis lunatis suberosis, ovariis in dorso convexo sulco longitudinali exaratis punctis elevatis minutissimis obsitis rugulosis glabris, seminibus obovato-globosis lævibus vel exsculptis cinereis. ♃ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 335. Jacq. vind. t. 188. — Moris. s. 10. t. 1. f. 8. n. 24. (v. v.)

23. E. MYRSINITES (L. sp. 661.) foliis ovato-lanceolatis spathulatisve glaucis carnosis glaberrimis mucronatis margine scabris confertis, verticillo 5-fido, glandulis 2-cornibus, cornubus compressis dilatatis, ovariis lævibus glabris carinato-convexis, seminibus cylindraceo-ovatis obsoletè tetragonis tuberculato-rugosis opaceis griseis. ♃ in Corsicâ, circà Nicæam ex All. — Fl. fr. 3. p. 338. — Lob. ic. t. 355. f. 1. (v. s.)

24. E. SERRATA (L. sp. 658.) foliis lineari-lanceolatis lanceolatisve sessilibus acutis mucronulatisve glabris superioribus latioribus bracteisque dentato-serratis, verticillo 3-5-fido, glandulis suborbiculatis vix lunulatis, ovariis dorso convexis læviusculis glabris, seminibus obovato-rotundis lævibus opacis carunculâ magnâ antheræformi instructis. ♃ secùs arva et vias in prov. australioribus. — Fl. fr. 3. p. 336. Jacq. ic. rar. 3. p. 384. — Moris. s. 10. t. 1. f. 3. n. 6. (v. v.)

25. E. BIUMBELLATA (Poir. voy. barb. 2. p. 174. ic.) foliis lineari-lanceolatis mucronulatis glabris apicem versùs scabris patulis, superioribus latioribus, bracteis cordato-reniformibus mucronatis, verticillo 5-9-fido, glandulis lunulatis bicornibus cornubus clavatis, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabriusculis glabris, seminibus ovoideis tuberculato-rugosis. ♃ in agro Ruscinonensi ex Benth. Occitaniâ, circà Avenionem, Telonem. — Fl. fr. 5. p. 360. — Plerumque sub verticillo terminali secundus tertiusque invenitur. (v. s.)

26. E. SEGETALIS (L. sp. 657.) foliis rigidulis lineari-lanceolatis sessilibus seu in petiolum attenuatis mucronatis integerrimis glabris, verticillo 5-fido, glandulis lunatis longissimè bicornibus, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris, seminibus obovatis reticulato-exsculptis albidis. ① inter segetes prov. australiorum occidentaliumque et propè Parisios ex Mer. — Fl. fr. 3. p. 335. excl. var. Jacq. aust. t. 450. E. pinifolia Lam. ex cl. Rœper. Fl. fr. 3. p. 336. — Moris. s. 10. t. 2. f. 10. n. 3. E. Artaudiana Fl. fr. 5. p. 361. est E. segetalis caulocarpica. (v. v.)

β. longibracteata, foliis ramorum florigerorum lineari-lanceolatis. — Propè Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 359. (v. s.)

γ. *maritima*, bracteis latis subcordatis mucronulatis. — In maritimis passim. — E. Portlandica Fl. fr. 5. p. 359 an L. sp. 656? (v. s.)

27. E. Provincialis (Wild. sp. 2. p. 914.) foliis lanceolatis spathulatisve obtusis mucronulatis minutissimè serrulatis sessilibus glabris, bracteis cordato-reniformibus, verticillis 5-4-3-fidis, glandulis lunatis longissimè bicornibus, ovariis dorso carinato-convexis glaberrimis lævibus, seminibus subovatis lævibus opacis griseo-albis. (I) ♃ in maritimis Corsicæ, Galloprovinciæ, et agri Ruscinonensis ex cl. Benth. — E. Terracina Fl. fr. 3. p. 333 an L? E. affinis Fl. fr. 5. p. 363. — Barr. ic. 831. (v. v.)

β. *seticornis*, foliis lineari-lanceolatis acutis, bracteis cordatis ovatis longè acuminatis. — In collibus propè Digne. — E. seticornis Poir. voy. 2. p. 178. Fl. fr. 5. p. 359. (v. v. DC.)

28. E. exigua (L. sp. 654.) foliis rigidulis linearibus vel lineari-cuneatis sessilibus acutiusculis submucronatis integerrimis glabris, verticillo 3-4-5-fido, glandulis longissimè bicornibus, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris, seminibus obovato-cylindraceis subtetragonis tuberculato-reticulatis opacis albidis vel cinereo-fuscis. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 332. — Lob. ic. t. 357. f. 2. (v. v.)

β. *retusa*, foliis retusis. — E. retusa Cav. ic. 1. t. 34. f. 3. Fl. fr. 5. p. 358. E. rubra Fl. fr. 5. p. 359. non Cav. — Magn. bot. p. 259. ic. 258. (v. v.)

29. E. falcata (L. sp. 654.) foliis rigidis lanceolatis sessilibus acutis mucronatisve margine denticulato-scabris glabris, verticillo 3-4-5-fido, glandulis lunatis vel lunato-bicornibus, ovariis dorso convexis lævibus glabris, seminibus obovato-cylindraceis subtetragonis, lateribus transversè rugosis, opacis albidis cinereis vel fuscis. (I) in cultis passim. — Fl. fr. 3. p. 331. Jacq. aust. t. 121. (v. v.)

β. *obscura*, foliis bracteisque acuminatis. — In arvis Galloprovinciæ. — E. obscura Lois. not. 76. t. 5. f. 2. Fl. fr. 5. p. 358. (v. v.)

30. E. Peplus (L. sp. 653.) foliis suborbiculatis in petiolum attenuatis obtusissimis integerrimis glabris, verticillo 3-fido rarissimè 5-fido, glandulis lunatis longissimè bicornibus, ovariis in dorso bicarinato alato ruguloso-scabris glabris, seminibus obovato-cylindraceis obtusè hexagonis, lateribus quatuor punctorum serie exsculptis, duobus sulco longitudinali exaratis, opacis griseo-albidis. (I) in cultis, vineis, sepibus. — Fl. fr. 3. p. 331. E. peploides Gou. fl. 174. Fl. fr. 5. p. 358. E. rotundifolia Lois. not. t. 5. f. 1. (v. v.)

31. E. Lathyris (L. sp. 655.) foliis linearibus sessilibus acutiusculis vel obtusis mucronatis integerrimis glabris, verticillo 4-fido rariùs 2-fido rarissimè 5-fido, glandulis lunatis bicornibus cornubus dilatatis obtusis, ovariis dorso convexis sulco longitudinali profundo exaratis lævibus glabris, seminibus obovatis basi truncatis scabris opacis fuscis. (2) in cultis et secùs vias, vix indigena. — Fl. fr. 3. p. 333. (v. v.)

* * *Esulæ spuriæ. — Folia ramorum florigerorum connata.*

32. E. sylvatica (L. sp. 663.) foliis lato-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis vel obtusis mucronulatis integerrimis pubescentibus, verticillo 5-fido vel ramis florigeris subverticillo in pseudo-umbellam sex-octofidam aggregatis, glandulis lunatis bicornibus, ovariis dorso convexis punctis minutissimis elevatis obsitis glabris, seminibus subrotundo-ovatis lævibus opacis fuscis. ♃ ♄ in sylvaticis, sepibus. — Fl. fr. 3. p. 339. Jacq. aust. t. 275. E. amygdaloides L. — Moris. s. 10. t. 1. f. 2. n. 3. (v. v.)

33. E. characias (L. sp. 662.) foliis lineari-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis vel obtusiusculis mucronulatis integerrimis pubescentibus vel glabris, ramis florigeris sub verticillo in pseudo-umbellam multifidam aggregatis, glandulis lunulatis, ovariis dorso convexis punctis minutissimis elevatis obsitis, seminibus oblongo-ovatis lævibus opacis nigricantibus. ♄ in montosis lapidosis provinc. Mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 340. — Jacq. ic. rar. 1. t. 89. (v. v.)

V. MERCURIALIS *Tourn. inst. t.* 308. *L. gen.* 1125.

Dioica aut rariùs monoica. Perigonium 3-partitum. *Masc.* Stam. 9-12. *Fem.* Ovarium 2-gibbosum 2-sulcatum, filamentis 2 sterilibus brevibus ex quoque sulco prodeuntibus cinctum; styli 2 bifurcati, capsula 2-cocca 2-sperma.

1. M. TOMENTOSA (L. sp. 1465.) caule suffruticoso, foliis ovatis tomentosis, capsulis hirsutis. ♄ in Occitaniâ, agro Ruscinonensi, Corbariensibus. — Fl. fr. 8. p. 329. — Clus. hist. 2. p. 48. f. 1. 2. (v. v.)

2. M. PERENNIS (L. sp. 1465.) caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve scabris crenato-serratis pubescentibus, floribus longè pedunculatis, capsulis pubescentibus. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 328. Fl. dan. 400. Moris. s. 5. t. 84. f. 3 et 4. (v. v.)

3. M. ELLIPTICA (Lam. dict. vol. 4. p. 119.) dioica, caule suffruticoso brachiato, foliis lanceolatis serratis glaberrimis, floribus masculis verticillato-glomeratis longè pedunculatis, femineis verticillatis axillaribus breviter pedunculatis, capsulis glabris. ♄ in montosis Corsicæ. — Vent. cels. t. 12. (v. s.)

4. M. ANNUA (L. sp. 1465.) caule brachiato, foliis lanceolatis serratis glabris subpetiolatis, floribus masculis spicato-glomeratis pedunculatis, femineis verticillatis axillaribus, capsulis echinato-pubescentibus. ① in cultis frequens. — Fl. fr. 3. p. 328. Lam. ill. t. 820. — Moris. s. 5. t. 34. f. 1 et 2. (v. v.)

β. *ambigua*, floribus verticillatis femineis masculisque intermixtis. — In Corsicâ, Galloprovinciâ. — M. ambigua Lin. f. dec. 1. t. 8. Fl. fr. 5. p. 357. (v. s.)

Ordo XCI. URTICEÆ *Juss. gen.* 400. *excl. Pipere. DC. fl. fr.* 3. *p.* 517.

Flores parvuli virescentes monoïci aut dioici, solitarii amentacei aut involucro monophyllo cincti. Perigonium monosepalum 3-5-lobum persistens. *Masc.* Stamina definita, basi perigonii inserta. *Fem.* Ovarium simplex liberum; styli 2 aut 1 bifurcatus. Fructus Achenium aut Drupa perigonio persistente tecta, solitaria aut inserta receptaculo carnoso dilatato. Semina pendula albuminosa aut exalbuminosa. Embryo rectus curvatus aut spiralis. Radicula sæpiùs supera. — Herbæ aut Arbores foliis sæpiùs hispidis et spathulatis. Fl. capitati aut racemosi.

Trib. I. *URTICEÆ DC. fl. fr. l. c.*

Flores solitarii, amentacei vel spicati, fructus nunquam carnosi. Albumen nullum. Embryo sæpiùs rectus.

I. CANNABIS *Tourn. inst. t.* 308. *L. gen.* 1115.

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Perigonium oblongum latere fissum; ovarium 1; styli 2; capsula crustacea 2-valvis, valvis subglobosis perigonio obtectis, embryo incurvus.

1. C. SATIVA (L. sp. 1457.) (I) ex Indiâ orta, circà pagos culta. — Fl. fr. 3. p. 325. — Lob. ic. t. 526. f. 1-2. Folia petiolata digitata. (v. v. c.)

II. HELXINE *Req. in ann. sc. nat.* 5. *p.* 384.

Monoica. *Masc.* Flores solitarii perigonio campanulato 4-partito. *Fem.* Perigonium persistens ventricosum suprà 3-partitum; semen unicum. (Req.)

1. H. SOLEIROLII (Req. l. c.) — in muris umbrosis Corsicæ. — Cespitosa, caulibus radicantibus, folia obliqua subrotunda glabriuscula subsessilia. (v. s. s. fl.)

III. PARIETARIA *Tourn. inst. t.* 289. *L. gen.* 1152.

Fl. polygami, involucro multipartito cincti. *Herm.* Perigonium 4-partitum; stam. 4, filamentis primo incurvis elastice dehiscentibus; ovarium 1; stylus 1; stigma 1; semen perigonio elongato et suprà connivente tectum. *Fem.* Stamina 0; cætera hermaphroditis similia.

1. P. LUSITANICA (L. sp. 1492.) caule filiformi procumbente ramoso pubescente, foliis ovatis subrotundis obtusis pilosis petiolo longioribus, floribus axillaribus subsessilibus subternatim aggregatis. (I) in humidis montosis Corsicæ, ad muros propè Telonem et in agro Ruscinonensi circà Banyuls ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 356. Viv. cors. app. f. 1. — Bocc. rar. t. 24. f. B. (v. s.)

2. P. OFFICINALIS (L. sp. 1492.) caule ascendente ramoso, foliis longè petiolatis lanceolato-ovatis suprà sublucidis subtùs hirsutis nervosis. ♃ ad muros et sepes. — Fl. fr. 3. p. 324. Lam. ill. t. 853. f. 1. (v. v.)

3. P. JUDAICA (L. sp. 1492.) caule prostrato ramoso, foliis longè petiolatis ovatis pubescentibus, floribus maribus elongato-tubulosis. ♃ circà Vapincum ex Vill., in provinciis australibus, in muris Chantenai propè Nannetes, circà Aureliam, Arcueil propè Parisios ex Lois. — Fl. fr. 3. p. 824. Lam. ill. t. 853. f. 2. — An prioris varietas aut potiùs deformatio? (v. v. DC.)

IV. URTICA *Tourn. inst. t.* 308. *L. gen.* 1054.

Monoica rariùs dioica. *Masc.* racemosi; perigonium 4-partitum; stamina 4; filamenta antè florescentiam curvata. *Fem.* capitato-racemosi; perigonium 2-valve; ovarium 1; stigma 1; semen 1 perigonio cinctum.

1. U. PILULIFERA (L. sp. 1395.) foliis oppositis ovatis dentatis dentibus obtusis, amentis fructiferis globosis pedunculatis. (I) in arvis Galliæ australis, circà Aginnum ex St.-Am., ad ostium Ligeris, propè Parisios ex Mérat, Falaise (cl. de Bréb.). — Fl. fr. 3. p. 322. Lam. ill. t. 761. f. 2. eng. bot. t. 148. — Moris. t. 25. f. 8. n. 5. (v. v.)

2. U. MEMBRANACEA (Poir. enc. 4. p. 638.) monoica, foliis oppositis ovatis acutis grossè dentatis longè petiolatis, spicis pedunculatis simplicibus, masculorum geminarum petiolo longiorum rachi utrinque alatâ. ♃ in cultis Telonis, Arelatis, Perpiniani, Armoraciæ infer. — Fl. fr. 5. p. 355. (v. s.)

3. U. HISPIDA (DC. fl. fr. 5. p. 355.) dioica, caulibus foliisque hispidis, foliis petiolatis grossè dentatis acuminatis ovato-orbicularibus, spicis axillaribus geminatis, masculis ramosis. ♃ in Corsicâ, agro Ruscinonensi propè Prades (Coder). (v. s.)

4. U. DIOICA (L. sp. 1396.) dioica, foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grossè serratis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. ♃ ad sepes et in hortis. — Fl. fr. 3. p. 322. Lam. ill. t. 761. f. 1. fl. dan. t. 746. (v. v.)

5. U. URENS (L. sp. 1396.) monoica, foliis oppositis ellipticis sub 5-nerviis argutè serratis subincisis, spicis glomeratis geminatis. (I) in cultis, ad pagos

areas frequens. — Fl. fr. 3. p. 323. Fl. dan. t. 739. — Moris. s. 11. t. 25. f. 6. n. 4. (v. v.)

V. HUMULUS *L. gen.* 1116.

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Strobili constantes squamis magnis persistentibus concavis axillâ unifloris; ovarium 1; styli 2; semen 1 arillatum; embryo spiraliter tortus.

1. H. Lupulus (L. sp. 1457.) ♃ ad sepes, sæpè colitur. — Fl. fr. 3. p. 322. Lam. ill. t. 815. Caules scandentes, folia petiolata cordata serrata simplicia aut 3-loba. (v. v.)

Trib. II. *ARTOCARPEÆ DC. fl. fr.* 3. *p.* 318.

Flores receptaculo communi insiti. Fructus carnosi. Semina albuminosa. Embryo curvatus.

VI. MORUS *Lam. DC. fl. fr.* 3. *p.* 320. — Mori *sp. L.*

Monoica. Amenta unisexualia; perigonium 4-lobum, lobis concavis. *Masc.* Stamina 4 perigonii laciniis alterna. *Fem.* Ovarium liberum; stigmata 2; semina 1-2, perigonio pulposo obtecta.

1. M. alba (L. sp. 1398.) foliis profundè cordatis basi inæqualibus ovatis lobatisve serratis lævibus tenuioribus. ♄ ex Oriente orta, nunc subspontanea, secùs rivos Galliæ australis. — Fl. fr. 3. p. 321. Gærtn. fruct. 2. t. 126. f. 6. Fructus albi aut rubelli. (v. v. c.)

2. M. nigra (L. sp. 1398.) foliis cordatis ovatis lobatisve inæqualiter dentatis scabris crassiusculis. ♄ ex Persiâ aut Chinâ orta, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 320. — Duham. arb. fruit. 2. p. 161. t. 1. Fructus atropurpurei. (v. v. c.)

VII. FICUS *Tourn. inst. t.* 410. *L. gen.* 1168.

Monoica. Flores numerosi pedicellati, receptaculo carnoso apice umbilicato intùs cavo inclusi; perigonium 3-5-lobum, lobis acuminatis. *Masc.* umbilico vicini; stamina 3-5. *Fem.* Ovarium liberum (Desf.), semi-adnatum (Gærtn.); stylus 1; stigmata 2; drupa sive utriculus 1-spermus, in receptaculi pulpâ nidulans; nuclei cortex fragilis, crustaceus.

1. F. Carica (L. sp. 1513.) foliis cordatis palmatis suprà scabris subtùs pubescentibus. ♄ ♃ in siccis et lapidosis Galliæ australis. — Fl. fr. 3. p. 318. (v. v.)

Ordo XCII. JUGLANDEÆ *DC. theor. ed.* 1. *p.* 215. *Kunth. tereb. gen. p.* 11.

Fl. monoici. *Masc.* amentacei. Perigonium squamosum lateraliter plus minùs profundè 2-vel 6-lobum. Stamina hypogyna numero indefinita ; filamenta brevissima libera ; antheræ 2-loculares basi affixæ. *Fem.* Perigonium duplex aut simplex cum ovario adhærens, externum 4-divisum, internum quandò adest 4-sepalum. Ovarium 1-loculare, ovulo erecto. Styli nunc 1-2 brevissimi et stigmata 2 crassa, aut nulli et stigma magnum discoideum 4-lobum. Drupa carnosa nucem 2-4-valvim fovens. Semen cerebriforme plus minùs 4-lobum, integumento membranaceo instructum. Embryo magnus exalbuminosus. Cotyledones carnosæ 2-lobæ. Radicula supera. — Arbores, folia alterna imparipinnata ; stipulæ nullæ. Fl. masculi et feminei in eâdem vel in distinctis gemmis ; feminei terminales 1-3 vel plures laxè spicati ; masculi remoti arctè spicati.

I. JUGLANS *Nutt. gen. amer.* 2. *p.* 220. — Juglandis *sp. L.*

Masc. Amentum imbricatum ; perigonium simplex singulæ bracteæ internè adnatum 5-6-partitum, stamina numerosa (14-36) ; antheræ crassæ. *Fem.* Perigonium duplex; styli 2 brevissimi; stigmata 2 magna; drupa fæta nuce osseâ bivalvi extùs rugosâ et irregulariter profundè sulcatâ.

1. J. REGIA (L. sp. 1415.) foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subæqualibus, fructibus globosis. ♄ ex Persia? orta, nunc in totâ Galliâ frequens. — Fl. fr. 4. p. 618. — Blackw. t. 247. (v. v. c.)

Ordo XCIII. AMENTACEÆ *Juss. gen.* 407.

Flores dioici monoici aut rariùs hermaphroditi. *Masc.* capitati aut in amentum dispositi, squamâ aut perigonio squamifero instructi. Stamina squamæ inserta ferè nunquàm monadelpha ; antheræ biloculares. *Fem.* solitarii, fasciculati aut julacei, squamâ aut perigonio instructi. Ovarium liberum simplex aut rariùs multiplex ; stigmata plurima. Pericarpia tot quot ovaria ossea aut membranacea. Albumen nullum aut tenue. Embryo rectus aut curvatus planus. Radicula sæpiùs supera. — Arbores aut frutices, foliis alternis caducis, junioribus basi stipulis binis stipatis.



Trib. I. *CELTIDEÆ Duby mss.*

Fl. hermaphroditi polygami vel monoici. Perigonium liberum campanulatum 5-6-partitum. Stam. 5-6 imo perigonio inserta ejusque lobis opposita libera. Ovarium unicum simplex. Stigmata 2 ex ovarii apice distincta. Drupa globosa. Putamen osseum 1-loculare. Semen unicum pendulum. Albumen membranaceo-carnosum tenue; embryo curvatus; cotyledones foliaceæ contortuplicatæ tenuissimæ; radicula ad hylum versa. — Arbores, folia alterna petiolata simplicia. Flores axillares solitarii racemosi vel rariùs paniculati.

I. CELTIS *Tourn. inst. t.* 383. *L. gen. n.* 1143.

Caracter isdem ac ordinis.

1. C. australis (L. sp. 1478.) foliis ovato-lanceolatis subhirsutis. ♄ in Occitaniâ, Galloprovinciâ, circà Aginnum et Burdigalam. — Fl. fr. 3. p. 315. Lam. ill. t. 844. f. 1. — Duham. arb. ed. secunda. 2. p. 34. t. 8. (v. v.)

Trib. II. *BETULINEÆ Rich. in Kunth nov. gen. am.* 2. *p.* 21. *DC. mss.*

Flores hermaphroditi polygami aut monoici, dispositione variâ. Perigonium liberum campanulatum 4-5-lobum. Stam. 4-12, sæpiùs tot quot perigonii lobi et tunc iis opposita aut eorum numero dupla triplave, perigonii basi inserta libera. Ovarium 1 simplex. Stigmata 2 ex ovarii apice distincta. Pericarpium indehiscens 2-loculare membranaceum aut subcoriaceum compressum, interdùm lateraliter in alam expansum. Semina in quoque loculo solitaria pendula exalbuminosa. Radicula ad hylum versa. Cotyledones planæ foliaceæ. — Arbores et frutices. Folia alterna petiolata simplicia penninervia.

Subtr. I. *ULMEÆ Mirb. elem.* 2. p. 905.

Flores in capitula parva aggregati laxiusculi pedicellati hermaphroditi aut abortu polygami.

II. ULMUS *Tourn. inst. t.* 372. *L. gen.* 316.

Hermaphrodita. Perigonium campanulatum 4-5-dentatum coloratum persistens; stamina 3-6; ovarium compressum; stigmata 2; samara suborbiculata latè marginata membranacea 1-sperma.

1. U. campestris (L. sp. 327.) foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus subsessilibus conglomeratis. ♄ ♄ ad vias, in sylvis montosis.—Fl. fr. 3. p. 315. Lam. ill. t. 185. (v. v.)

  α. *microphylla*, ramis erectis, foliis scabris, samaris obovatis glabris. — U. campestris eng. bot. t. 1886. Host. fl. aust. 1. p. 330. (v. v.)

  β. *suberosa*, cortice suberoso, ramis patulis, foliis scabris, inferioribus ovatis, superioribus oblongis, samaris suborbiculatis glabris. — U. suberosa Willd. eng. bot. t. 2161. Host. l. c. 328. (v. v.)

  γ. *major*, ramis patulis, foliis oblongis scaberrimis basi cordatis, samaris

subrotundis glabris. — U. major eng. bot. t. 2542. Host. l. c. An hæ varietates reverà ut sp. distinctæ habendæ? (v. v.)

2. U. EFFUSA (Wild. sp. 1. p. 1325.) foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus longè pedunculatis effusis. ♄ Lutetiæ in horto Armamentarii, in agro Bellovacensi ex Graves, ad mænia Suessionum cultus, in agro Andegavensi ex Bast, in sylvis propè Argentoratum ex Nestler. — Fl. fr. 3. p. 316. U. octandra Schk. bot. handb. 178. t. 57. (v. s.)

Subtr. II. *BETULEÆ DC. mss.*

Fl. amentacei, squamis ad axillam flores 1-3 sessiles gerentibus, monoici in amentis distinctis.

III. BETULA *Tourn. inst.* 350. *Hall. helv. p.* 298. — Betulæ *sp. L.*

Monoica. Amenta elongato-cylindrica. *Masc.* Squamæ ternatæ, media staminifera. *Fem.* Squamæ 3-lobatæ membranaceæ deciduæ; styli 2; ovarium compressum 2-loculare, loculo uno abortivo; nuculæ compressæ margine membranaceæ uniloculares.

1. B. NANA (L. lapp. t. 6. f. 4.) foliis orbiculatis crenatis glabris subtùs reticulato-venosis, strobilis ovatis subsessilibus, squamis cuneatis, nuculis ovatis subcompressis. ♄ in humidis Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 302. — Fl. dan. t. 91. (v. v.)

2. B. PUBESCENS (Ehr. arb. n. 67.) foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-serratis subtùs ramulisque pubescentibus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis. ♄ in turfosis Jurassi, circà Valletriam, Marly propè Parisios ex cl. Ram. et Mérat, Beauvais ex Graves. — Fl. fr. 3. p. 302. (v. s.)

3. B. ALBA (L. sp. 1393.) foliis deltoidibus acutis duplicato-serratis glabris; strobilorum cylindricorum pedunculatorum squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. ♄ in sterilibus arenosis frigidioribus. — Fl. fr. 3. p. 301. — Duh. arb. 1. p. 100. t. 39. (v. v.)

IV. ALNUS *Tourn. inst. t.* 359. *Hall. helv. p.* 300. — Betulæ *sp. L.*

Monoica. *Masc.* Amenta elongato-cylindrica; squamæ pedicellatæ cordiformes, subtùs squamulis ternis instructæ basi floriferæ. *Fem.* Amenta ovato-globosa pedicellis ramosis; squamæ 2-floræ coriaceæ persistentes; ovarium compressum; stigmata 2; nuculæ compressæ ovatæ nudæ biloculares dispermæ.

* *Stamina* 12.

1. A. SUAVEOLENS (Req. in ann. sc. nat. 5. p. 381.) foliis subrotundis argutè duplicato-serratis obtusis valdè resinosis glabris margine crispis, strobilis ovatis minoribus, squamis cuneatis. ♄ in montibus Corsicæ. (v. s.)

2. A. VIRIDIS (DC. fl. fr. 3. p. 304.) foliis ovatis argutè duplicato-serratis glabris subtùs in nervis pubescentibus acutis, strobilis ovatis minoribus, squamis cuneatis, seminibus lanceolatis compressis. ♄ in montibus editioribus Delphinatûs. — Betula ovata Schrank. DC. syn. gall. p. 180. (v. s.)

** *Stamina 4 ex urceolo 4-lobo.*

3. A. INCANA (DC. fl. fr. 3. p. 304.) foliis ovatis acutis subtùs tomentoso-pubescentibus duplicato-serratis, stipulis lanceolatis, amentis masculis cylindricis elongatis, strobilis ovato-globosis. ♄ ♄ in montosis. — Betula incana Reich. syst. 4. p. 127. (v. v.)

4. A. GLUTINOSA (Gærtn. fruct. 2. t. 90. f. 2.) foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis duplicato-serratis, axillis venarum subtùs villosis, amentis masculis cylindricis, strobilis subglobosis. ♄ ♄ secùs rivos et in humidis. — Fl. fr. 3. p. 303. Betula Alnus L. (v. v.)

5. A. cordata, foliis subrotundis obtusissimis cordatis æqualiter serratis, axillis venarum subtùs villosis, strobilis grossis subglobosis valdè glutinosis, squamis densè imbricatis, nucibus lanceolato-ellipticis. ♄ ♃ in Corsicâ. — Betula cordata Lois. not. 139. (v. s.)

6. A. elliptica (Req. in ann. sc. nat. 5. p. 381.) foliis ellipticis obtusis lucidis glutinosis regulariter serratis, axillis venarum subtùs villosis, fructibus paucis majoribus. ♄ in Corsicâ ad ripas Salenzaræ (Req.) An satis à priori distincta? (v. s. sine fr.)

Trib. III. *SALICINEÆ Rich. l. c. DC. mss.*—Salicin. *sect.* 1. *Mirb. elem.* 2. *p.* 905.

Flores dioici ad cujusque squamæ axillam solitarii, amentacei. *Masc.* in amentum cylindricum dispositi. Perigonium parvum glanduliforme. Stam. 2-30 glandulæ subadnata sæpiùs libera rarissimè monadelpha. *Fem.* in strobilum ovatum seu cylindricum densè dispositi. Perigonium liberum simplex sæpè persistens aut minimum. Ovarium 1-loculare. Stylus simplex. Stigm. 2 sæpè bifida. Caps. 1-locularis 2-valvis, loculis ∞-spermis. Semina minima pendula exalbuminosa crinita undique aut apice comosa. Embryo rectus. Radicula ad umbilicum tendens. Cotyledones planiusculæ foliaceæ. — Arbores aut frutices, foliis alternis simplicibus, stipulis nunc minimis subnullis nunc foliaceis. Gemmæ squamis foliaceis constantes.

V. SALIX *Tourn. inst. t.* 364. *L. gen.* 1098.

Flores dioici aut rarissimè monoici julacei, squamæ imbricatæ; glandula genitalia cingens. *Masc.* Stamina 2-5 sæpiùs 2 interdum in unum coalita et tunc anthera 4-locularis. *Fem.* Semina comosa; radicula infera.

Sect. 1. Cinerella *Ser. sal. rev. ined.* (1)

Amenta præcocia primo ovato-cylindrica, fem. demùm elongata; ovaria tomentosa; stylus brevis. *Masc.* diandria; stam. libera vel monadelpha. —Folia ovata obovata vel lanceolata plerumque tomentosa.

1. S. capræa (L. sp. 1448.) arborea aut subarborea, foliis ovatis rugosis subtùs tomentosis undatis supernè denticulatis acutis aut mucronatis petiolatis, amentis ovato-cylindricis, femineis sessilibus pilosis, ovariis tomentosis basi ventricosis longè conicis pedicellatis. ♄ ♄ in sylvaticis et sepibus. — Fl. fr. 3. p. 290. L. fl. lapp. t. 8. f. 3. Hoffm. sal. t. 3. f. 1 et 2. t. 5. f. 4. t. 21. f. 1. a. b. c. d. S. tomentosa Ser. ess. 14. (v. v.)

2. S. cinerea (L. sp. 1449.) subarborea, foliis ovato-oblongis acuminatis acutisve subcrenatis aut subintegris reticulato-nervosis subtùs tomentosis petiolatis, stipulis rotundatis subserratis, amentis femineis sessilibus elongatis pilosis, ovariis tomentosis longè conicis pedicellatis. ♄ ♄ in pratis et sepibus. — S. acuminata Mill. Fl. fr. 3. p. 290 et 5. p. 342. Hoffm. sal. t. 6. f. 1. 2. t. 22. f. 2. S. rufinervis Fl. fr. 5. p. 341. S. aurigerana et incerta Lapeyr. (v. v.)

3. S. cinerascens (Willd. sp. 4. p. 706.) arborea aut subarborea, ramulis subglabris, foliis oblongo-lanceolatis dentatis integrisve acutis petiolatis suprà viri-

---

(1) In sal. helv. collect. exsicc. 1824. cum notis è quibus plures hic laudatos et imprimis Smithii et Hoffmanni synonymos desumpsi.

dibus glabris subtùs subcanis, stipulis magnis dimidiato-cordatis serratis, stylo brevissimo, amentis femineis subcoëtaneis sessilibus demùm elongatis pilosis, ovariis oblongo-conicis tomentosis pedicellatis. ♄ ♄ secùs rivos et in turfosis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — S. grandifolia Ser. ess. p. 20. Fl. fr. 3. p. 343. (v. v.)

4. S. AURITA (L. sp. 1446.) frutex, foliis obovatis rugosis subtùs villosis reticulato-nervosis subobtusis aut breviter mucronatis petiolatis, stipulis dimidiato-cordatis, staminum filamentis basi coalitis, amentis femineis sessilibus pilosis, ovariis conico-oblongis tomentosis pedicellatis. ♄ ad sepes, locis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 291 et 5. p. 342. eng. bot. 1487. — L. lapp. t. 8. f. 9. S. rugosa Ser. ess. p. 18. (v. v.)

5. S. REPENS (L. sp. 1447.) arbuscula, foliis ovatis aut ovato-oblongis acutis integerrimis petiolatis subtùs sericeo-pubescentibus, amentis femineis sessilibus ovato-cylindricis, ovariis confertis sessilibus sericeis. ♄ ♄ in humidis. — S. depressa Fl. fr. 5. p. 346. S. arenaria Fl. fr. 3. p. 293. non L. nec Willd.

α. *argentea* (Ser.) foliis ovatis supernè pubescentibus mucronatis, amentis femineis sessilibus. — S. argentea Sm. brit. 1059. eng. bot. t. 1354. S. incubacea L. sp. 1447. Fl. fr. 3. p. 293. (v. v.)

β. *elliptica* (Ser.) foliis ellipticis supernè glabris, amentis femineis subpedunculatis. — S. repens eng. bot. t. 183. Vill. dauph. 4. t. 50. f. 10. S. depressa Hoffm. sal. t. 15 et 16. Fl. fr. 3. p. 294. (v. v.)

6. S. VERSIFOLIA (Wahl. lapp. t. 18. f. 2.) suffrutex, foliis ovatis lanceolatisve integris aut denticulato-serratis subrevolutis supernè subglabris aut adpressè pubescentibus subtùs velutinis reticulatis discoloribus petiolatis acutis, stipulis lanceolatis ovatisve subacutis, amentis coëtaneis sessilibus, femineis primum ovatis densis subvillosis demùm ovato-cylindricis, ovariis tomentosis ovato-oblongis demùm pedicellatis. ♄ in turfosis Jurassi, Alpium. — Fl. fr. 5. p. 345. S. spathulata Willd. sp. 4. p. 700. (v. s.)

Sect. II. DAPHNELLA *Ser. sal. rev. ined.*

Amenta præcocia primum ovato-cylindrica, ovaria glabra raro tomentosa; stylus elongatus; *Masc.* diandri liberi. — Folia lanceolata vel obovata.

7. S. DAPHNOIDES (Vill. dauph. 4. t. 50. f. 7.) frutex, foliis elliptico-acuminatis serratis glabris subtùs glaucis supernè viridibus nitidis junioribus subvillosis, amentis sessilibus crassis densè tomentosis, ovariis glabris. ♄ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 286. excl. syn. L. S. præcox Ser. ess. 55. (v. v. in Helv.)

8. S. PHYLICIFOLIA (L. sp. 1442.) frutex, foliis ovatis lanceolatisve dentato-serratis acuminatis subtùs pubescentibus, junioribus tomentosis, stipulis magnis dentatis, amentis subcoëtaneis ovatis demùm cylindricis, femineis subpedunculatis, stylo elongato, capsulis longè conicis pedicellatis glabris aut tomentosis. ♄ secùs rivos et torrentes Alpium. — Ser. rev. ined. exsicc. n. 10. non Fl. fr. 3. p. 286.

α. *stylosa*, capsulis laxis glabris aut vix tomentosis. — S. stylosa Fl. fr. 5. p. 339. S. stylaris Ser. ess. 65. S. amaniana Willd. sp. 4. p. 663. S. phylicifolia Wahl. lapp. t. 17. f. 2. — L. lapp. t. 8. f. d. (v. v.)

β. *nigricans*, capsulis subconfertis tomentosis. — S. nigricans Wahl. lapp. t. 17. f. 3. Fl. fr. 5. p. 345. Smith. eng. bot. t. 1223.

Sect. III. VIMINELLA *Ser. sal. rev. ined.*

Amenta cylindracea subcoëtanea; ovaria tomentosa raro glabra; stylus elongatus; *Masc.* diandri; stamina libera vel monadelpha. — Folia lanceolata vel linearia.

9. S. LANCEOLATA (Ser. ess. 37. t. 1.) arbuscula, ramis junioribus subpubescentibus, foliis lato-lanceolatis denticulatis acutis breviter petiolatis supernè

subglabris subtùs cano-velutinis reticulatis, stipulis ovatis acutis obtusisve, amentis subpræcocibus cylindricis subcurvis breviter pilosis, ovariis tomentosis elongato-conicis pedicellatis. ♄ in udis circà Parisios. — Fl. fr. 5. p. 348. (v. s.)

10. S. mollissima (Ehr. dec. 8. n. 79.) arbuscula, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis aut tenuissimè glanduloso-serratis supernè glabris subtùs adpressè tomentosis discoloribus acuminatis breviter petiolatis, amentis subpræcocibus oblongis, femineis subpedunculatis lanatis, pilis squamarum stigmatis longitudine, ovariis lanatis sessilibus confertis. ♄ secùs rivos in valle Rhenanâ. — Fl. fr. 5. p. 349. (v. s.)

11. S. viminalis (L. sp. 1448.) frutex, foliis lanceolato-linearibus longissimis integerrimis acuminatis subtùs argenteis, junioribus margine revolutis, amentis femineis sessilibus elongato-cylindricis, ovariis sessilibus sericeo-pubescentibus. ♄ in humidis. — Fl. fr. 3. p. 297. eng. bot. t. 1898. (v. v.)

12. S. fissa (Hoffm. sal. 61. t. 13. f. 2. t. 14. f. 3. 4.) arbuscula, foliis lineari-lanceolatis denticulatis aut undulato-crenatis acuminatis breviter petiolatis supernè glabratis subtùs pubescentibus, stipulis lineari-lanceolatis acuminatis petiolo subbrevioribus, amentis præcocibus cylindricis sessilibus, staminibus 2 basi subcoalitis, ovariis sessilibus sericeis confertis. ♄ in humidis. — Fl. fr. 5. p. 349. S. rubra eng. bot. t. 1145. S. virescens Vill. dauph. 3. t. 51. f. 30. (v. v.)

13. S. monandra (Ard. mem. 1. t. 11.) subarborea, foliis lanceolato-linearibus apice glanduloso-serratis sessilibus acutis glabris, junioribus adpressè pubescentibus, staminibus in unum coalitis, amentis femineis cylindricis sessilibus, ovariis ovato-globosis confertis tomentosis. ♄ ad ripas et in humidis. — Fl. fr. 3. p. 297. Hoffm. sal. t. 1. f. 1. 2. et t. 5. f. 1. S. purpurea et S. Helix L. (v. v.)

14. S. incana (Schranck. fl. bav. 1. p. 230 non Mich.) frutex, foliis linearibus aut lineari-lanceolatis margine revolutis glanduloso-serrulatis sessilibus subtùs tomentosis, staminum filamentis bifidis, amentis femineis cylindricis sessilibus, ovariis confertis sessilibus glabris. ♄ in montosis Galliæ orientalis, australis et austro-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 284 et 5. p. 337. S. angustifolia Poir. in Duham. arb. 2. ed. 2. t. 29. non Willd. S. lavandulæfolia Lapeyr. S. riparia Willd. (v. v.)

Sect. iv. Albella *Ser. l. c.*

Amenta cylindrica elongata coëtanea vel sæpiùs serotina, ovaria glabra vel villosa, stylus brevis. *Masc.* 2-3-andri liberi. — Folia lanceolata vel linearia.

15. S. triandra (L. sp. 1442.) arborea, foliis oblongo-lanceolatis glabris subintegris serrulatisve acuminatis acutisve petiolatis, stipulis parvulis obtusis ovato-cordatis serrulatis, staminibus ternis, amentis femineis elongatis sessilibus pubescentibus, ovariis glabris. ♄ in arenosis secùs flumina. — Fl. fr. 3. p. 285 et 5. p. 337. eng. bot. t. 1435. S. amygdalina L. sp. 1443. Fl. fr. 3. p. 285. eng. bot. t. 1936. S. Villarsiana Willd. (v. v.)

16. S. fragilis (L. sp. 1443.) subarborea, foliis oblongo-lanceolatis serratis glabris acuminatis petiolatis, inferioribus minoribus obovatis, amentis femineis elongatis pubescentibus pedunculatis, ovariis laxis glabriusculis pedicellatis. ♄ ♄ secùs rivulos et flumina. — Fl. fr. 3. p. 288 et 5. p. 340. eng. bot. t. 1807. S. decipiens Hoffm. sal. 2. t. 31. eng. bot. t. 1397. S. pendula Ser. ess. 79. (v. v.)

17. S. alba (L. sp. 1449.) arborea, foliis lanceolato-acuminatis serratis subpubescentibus subsessilibus serraturis infimis glandulosis, amentis femineis elongatis pedunculatis pubescentibus, ovariis laxis glabris sessilibus. ♄ ♄ Ad vias, ripas et prata humida. Fl. fr. 3. p. 283. Hoffm. sal. t. 7. f. 1. t. 8. f. 2. t. 24. f. 3. S. vitellina L. Fl. fr. 3. p. 283. Hoffm. sal. t. 11. f. 1; t. 12. f. 2 et 3. Variat cortice virescente aut vitellino. (v. v.)

18. S. BABYLONICA (L. sp. 1443.) arborea, ramis elongatis flexibilibus pendulis, foliis lineari-lanceolatis oblongo-lanceolatisve integris aut subserratis longè acuminatis glabris, amentis femineis subpedunculatis elongatis, ovariis confertis. ♄ ex Oriente orta, in humidis culta. — Fl. fr. 3. p. 286. S. propendens Ser. ess. (v. v. c.)

Sect. v. HERBELLA *Ser. l. c.*

Amenta ovata coëtanea; ovaria nuda vel villosa; stylus brevissimus; *Masc.* 2-andri, filamenta libera. — Folia elliptica vel subrotunda, caulis prostratus.

19. S. HERBACEA (L. sp. 1445.) suffruticosa, caulibus procumbentibus subterraneis, foliis orbiculatis serratis glabris petiolatis, amentis paucifloris. ♄ in pascuis editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 288. Lin. lapp. t. 7. f. 3 et 4 et t. 8. f. 12. Hoffm. sal. t. 20. f. 1-4. (v. v.)

20. S. RETICULATA (L. sp. 1446.) suffruticosa procumbens, foliis ovato-rotundis obtusissimis integerrimis petiolatis subtùs albidis reticulato-nervosis glabris aut lanâ caducâ villosis, amentis femineis longè pedunculatis, ovariis ovato-globosis tomentosis sessilibus. ♄ in lapidosis editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 289. Hoffm. sal. t. 25, 26 et 27. — Lin. lapp. t. 7. f. 1. 2. et t. 8. f. L.

Sect. VI. ARBUSCELLA *Ser. l. c.*

Amenta coëtanea ovata obovata vel elliptica raro præcocia; ovaria tomentosa vel glabra, stylus elongatus; *Masc.* 2-raró 5-8-andri, filamenta libera. — Folia ovata vel elliptica.

21. S. BICOLOR (Ehr. dec. 11. n. 118.) suffrutex, foliis ellipticis integris supernè glabris atroviridibus, subtùs pubescentibus glaucis, amentis præcocibus, masculis ellipticis sericeis, femineis gracilibus, ovariis tomentosis. — ♄ in montibus Arverniæ. — Fl. fr. 5. p. 344. (v. v. c.)

22. S. ARBUSCULA (L. sp. 1445.) arbuscula, foliis ovatis glanduloso-serrulatis glabris lucidis acutis aut subobtusis breviter petiolatis, junioribus subtùs pubescentibus, amentis ovato-cylindricis sessilibus, squamis lanato-villosis, ovariis tomentosis subsessilibus ovato-oblongis. ♄ in vallibus editioribus Alpium. — Fl. fr. 3. p. 295. et 5. p. 347. L. lapp. t. 8. f. E. S. fætida Schleich. Fl. fr. 3. p. 296. et 5. p. 347. S. vaccinifolia eng. bot. t. 2341. S. venulosa eng. bot. t. 1362. S. prunifolia Ser. ess. 49. (v. v.)

23. S. CÆSIA (Vill. dauph. 3. t. 50. f. 11.) arbuscula, foliis ovali-lanceolatis lanceolatisve acutis integerrimis glabris subsessilibus, amentis cylindricis brevibus sessilibus, squamis glabriusculis, ovariis confertis sessilibus lanato-sericeis. ♄ secùs rivulos in editioribus Alpibus Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 294. S. prostrata Ehr. pl. select. 159. Ser. ess. 24. (v. s.)

24. S. MYRSINITES (L. sp. 1445.) arbuscula, foliis ovatis aut lanceolato-ovatis acutis subobtusisve glabris serratis reticulato-venosis sessilibus, amentis ovatis, femineis demùm cylindricis subpedunculatis, ovariis hirsutis oblongo-ovatis sessilibus. ♄ in Alpibus editioribus Delphinatus. — Fl. fr. 3. p. 296. Linn. lapp. t. 7. f. 6. eng. bot. t. 1360. S. arbutifolia Willd. Ser. ess. 44. (v. v. in Helv.)

25. S. PYRENAICA (Gou. ill. 77.) suffruticosa repens, foliis obovatis subobtusis aut breviter mucronulatis integerrimis subsessilibus ciliatis supernè adpressè pubescentibus subtùs pilosis, junioribus sericeis, amentis femineis subpedunculatis elongatis, ovariis sessilibus tomentosis ovatis. ♄ in Pyrenæis ad nives perpetuas. — Fl. fr. 3. p. 292. S. ciliata Fl. fr. 3. p. 292 excl. syn. — Clus. hist. 1. p. 85. ic. (v. v.)

26. S. ARENARIA (L. sp. 1447 non fl. fr. 293.) arbuscula, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis obtusis aut subacutis integerrimis supernè primo pubescentibus demùm glabris atro-viridibus subtùs tomento albo lanatis, amentis femineis primùm ovatis demùm cylindricis subpedunculatis, ovariis tomen-

tosis sessilibus ovato-oblongis. ♄ in summo jugo Cantal reperiit cl. DC., in Alpibus Delphinatûs? — Eng. bot. t. 10. t. 1809. S. Helvetica Vill. Fl. fr. 3. p. 291 et 5. p. 343. S. limosa Wahl. lapp. t. 16. f. 4. — Hall. helv. t. 14. f. 2. (v. v. DC.)

27. S. GLAUCA (L. sp. 1446.) arbuscula basi procumbens, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis petiolatis utrinque sericeo-villosis, amentis femineis demùm cylindrico-elongatis lanatis pedunculatis, ovariis sessilibus sericeo-lanatis. ♄ in montosis subhumidis Montis Aurei, Alpium Delphinatûs. — Linn. lapp. t. 7. f. 5. S. sericea Vill. dauph. t. 51. f. 27. Fl. fr. 3. p. 292 et 5. p. 344. S. Lapponum Linn. lapp. t. 8. f. t. (v. s.)

28. S. RETUSA (L. sp. 1445.) suffruticosa procumbens, foliis obovatis obtusissimis glabris integris aut subserratis sessilibus, amentis paucifloris, femineis sessilibus glabris, ovariis laxis glabris. ♄ in Jurasso, Alpibus, montibus Arverniæ, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 289. Schk. handb. t. 317. a. (v. v.)

β. *serpillifolia* (Wahlemb.) foliis ellipticis integerrimis interdùm subacutis. — S. serpillifolia Scop. carn. t. 61. (v. v.)

29. S. HASTATA (L. sp. 1443.) frutex, foliis ovatis lanceolatisve subpubescentibus serratis acutis aut subacuminatis, amentis sericeo-villosissimis ovatis demùm elongato-cylindricis et glabriusculis, femineis subpedunculatis, ovariis glabris longè conicis breviter pedicellatis. ♄ ♄ secùs torrentes Alpium, Pyren. (cl. L. Dufour). — Fl. fr. 5. p. 338. Wahl. lapp. t. 16. f. 5. S. malifolia eng. bot. t. 1617. (v. v.)

30? S. PENTANDRA (L. sp. 1442) arborea, foliis elliptico-lanceolatis tenuiter serrato-crenulatis glabris subviscosis supernè lucidis acutis acuminatisve, staminibus 5-7, amentis femineis cylindricis subpedunculatis, ovariis laxis glabris subsessilibus. ♄ in Jurasso, Alpibus, montibus Arverniæ, Ligeris (Lozère), Pyrenæis. — L. lapp. t. 8. f. z. Fl. fr. 3. p. 287. — Gm. sib. 1. t. 34. f. 1. (v. v.)

VI. POPULUS *Tourn. inst. t.* 365. *L. gen.* 1123.

Dioica. Amenta cylindrica, squamis apice laceris. *Masc.* Stamina 8-30, squamularum basi ex urceolo oblique truncato prodeuntia. *Fem.* Ovarium 1; stigmata 4; capsula 2-valvis marginibus introflexis sub-2-locularis polysperma; semina comosa; radicula supera.

Sect. I. LEUCE.

Turiones tomentosi vel hirti non glutinosi, stam. 8.

1. P. ALBA (L. sp. 1463.) foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtùs tomentoso-niveis suprà glabris, amentis ovato-oblongis. ♄ ubiquè, præcipuè in humidis. — Fl. fr. 3. p. 298. — Lob. ic. 2. p. 193. f. 1. (v. v.)

2. P. CANESCENS (Smith. brit. 3. p. 1080.) foliis subrotundis angulato-dentatis subtùs subtomentosis suprà glabris, amentis cylindraceis longis. ♄ in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 299. — Lob. ic. 2. p. 192. f. 2. (v. v.)

3. P. TREMULA (L. sp. 1464.) foliis suborbiculatis dentatis utrinque glabris, petiolis compressis, amentis oblongis. ♄ ♄ in frigidioribus subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 299. (v. v.)

Sect. II. AIGEIROS.

Turiones læves et glabri glutinosi, stamina 12-30.

4. P. NIGRA (L. sp. 1464.) foliis deltoidibus acuminatis serratis utrinque glabris, ramis patulis. ♄ in aquosis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 299. — Blackw. t. 248. (v. v.)

5. P. VIRGINIANA (Desf. cat. 242.) foliis deltoidibus latis acuminatis grossè crenatis longè petiolatis utrinque glabris, ramis patulis. ♄ ex Americâ boreali orta, nunc in provinciis plurimis et præsertìm in Neustriâ et circà Parisios subspontanea. (v. v. c.)

6. P. FASTIGIATA (Poir. dict. 5. p. 235.) foliis subdeltoidibus inæqualiter serratis utrinque glabris, ramis erectis strictis. ♄ ex Oriente? orta, in ambulacris subhumidis culta. — Fl. fr. 3. p. 300. (v. v.)

Trib. IV. *QUERCINEÆ Juss. dict. sc. nat.* 2. *supp. DC. mss.* — Corylaceæ *Mirb. elem. p.* 906.

Fl. monoici. *Masc.* in amentum cylindricum dispositi. Perigonium parvum aut squamiforme. Stamina 5-20 perigonii basi adnata, filamentis liberis rariùs basi coadunatis. *Fem.* Involucrum varium 1-∞-florùm. Perigonium ovario adhærens pluridentatum. Ovarium unicum ∞-loculare ∞-ovulatum. Stylus 2-3-∞-fidus, stigmatibus distinctis. Involucrum (Calybio Mirb.) post anthesin excrescens pericarpia 1-∞ obtegens aut fovens. Glandes aut nuces abortu 1-loculares 1-spermæ. Semen pendulum exalbuminosum. Embryo rectus. Radicula ad umbilicum tendens. Cotyledones crassæ aut foliaceæ. — Arbores aut rariùs frutices. Folia alterna simplicia. Stipulæ deciduæ gemmam constituentes.

Sect. I. INVOLUCRUM HISPIDUM CLAUSUM, DEMUM DEHISCENS.

VII. FAGUS *Tourn. inst.* 351. *Lam. dict.* 3. *p.* 125. — Fagi *sp. L.*

Monoica. *Masc.* Amenta pendula globosa densa; perigonium 6-lobatum; stamina 8. *Fem.* bini in involucro 4-lobo extus spinis mollioribus muricato; perigonium ovario adnatum tomentosum 6-lobum; stigmata 3; ovarium 3-gonum 3-loculare, nux triangularis abortu 1-locularis 1-2-sperma.

1. F. SYLVATICA (L. sp. 1416) foliis ovatis glabris obsoletè dentatis margine ciliatis. ♄ sylvas constituit præcipuè in calcariorum montium declivibus. — Fl. fr. 3. p. 305. — Gærtn. fruct. 1. t. 37. f. 2. (v. v.)

VIII. CASTANEA *Tourn. inst. t.* 352. *Lam. dict.* 1. *p.* 708. — Fagi *sp. L.*

Polygama. *Masc.* Amenta longissima cylindrica floribus hinc indè glomeratis; perigonium 6-partitum; stamina 5-20. *Herm.* Involucrum subtriflorum 4-lobum, extùs spinis durioribus et ramosis muricatum; perigonium ovario adnatum 5-6-lobum tomento rigido intùs obtectum; stamina 12 rubra abortiva, ovarium 6-loculare loculis dispermis, 5 abortivis; styli 6; nux 1-locularis subrotunda; semina 1-3 rugosa.

1. C. VULGARIS (Lam. dict. 1. p. 708.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis utrinquè glabris. ♄ in montosis et glareosis. — Fl. fr. 3. p. 306. — Duham. ed. sec. 3. p. 65. t. 19. (v. v.)

Sect. II. INVOLUCRUM PATENS.

IX. QUERCUS *Tourn. inst.* 394. *L. gen.* 1070.

Monoica. *Masc.* Amentum laxum et pendulum, perigonium lacerum; stamina 5-10. *Fem.* Involucrum squamosum squamis plurimis imbricatis, in cupulam hemisphæricam et coriaceam coadunatis constans; perigonium ovario adnatum 6-lobatum; ovarium 3-loculare, loculis 2 abortivis; stigmata 3; nux (glans) 1-locularis 1-sperma cupulâ basi cincta.

* *Foliis deciduis.*

1. Q. Cerris (L. sp. 1415.) foliis oblongis pinnatifidis glabris aut subtùs hirtis basi angustatis, lobis oblongo-lanceolatis dentatis, cupulâ hemisphæricâ squamis longis acutis patulis echinatâ. ♄ circà Bellovacum ex cl. Graves, Cænomanum, Andegavum, Nannetes. — Fl. fr. 5. p. 354 et 3. p. 311. excl. var. β. et γ. (v. v. DC.)

2. Q. Toza (Bosc. journ. hist. nat. 2. p. 155. t. 32. f. 3.) foliis petiolatis subtùs tomentosis oblongis sinuato-lobatis pinnatifidisve, lobis obtusis, fructibus pedunculatis, cupulæ hemisphericæ squamis oblongis subacutis basi adpressis apice subdivergentibus. ♄ et ♄ in provinciis occidentalibus vulgaris.—Fl. fr. 5. p. 352. Q. Cerris γ. Fl. fr. 3. p. 311. Q. humilis Fl. fr. 3. p. 312. non L. Foliorum formâ, pedunculi longitudine et habitu mire variat. (v. v.)

3. Q. pubescens (Willd. sp. 4. p. 450.) foliis petiolatis oblongo-obovatis sinuatis subtùs pubescentibus lobis obtusis angustatis basi subcordatis inæqualibus, fructibus subsessilibus, cupulâ hemisphæricâ glande vix duplò breviore, squamis ovatis adpressis obtusis. ♄ in collibus siccis. — Fl. fr. 5. p. 352. (v. v.)

4. Q. Apennina (Lam. dict. 1. p. 725.) foliis subpetiolatis obovatis sinuato-lobatis lobis obtusis subtùs petiolisque pubescentibus, fructibus pedunculatis spicatis, cupulâ hemisphæricâ glande vix duplò breviori, squamis lanceolatis subobtusis. ♄ in collibus Alsatiæ ex cl. Nestler, Lugduni et provinc. australium ex cl. Bosc. — Fl. fr. 5. p. 352. (v. s.)

5. Q. racemosa (Lam. dict. 1. p. 725.) foliis subsessilibus glabris oblongis apice dilatatis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis longè pedicellatis, cupulâ hypocrateriformi glande triplò breviori, squamis ovatis subobtusis. ♄ in sylvis vulgaris. — Fl. fr. 3. p. 309. — Duham. arb. 2. t. 47. Q. microcarpa Lapeyr. (v. v.)

6. Q. fastigiata (Lam. dict. 1. p. 725.) foliis subsessilibus glabris oblongis sinuato-lobatis, lobis obtusis, ramis erectis, fructibus 3-5 in extremitate longi pedunculi, cupulâ hemisphæricâ glande quadruplò quintuplòve breviore, squamis ovatis obtusis. ♄ in Pyrenæis occidentalibus et agro Syrtico culta? — Fl. fr. 5. p. 351. Vix à priore distincta? (v. v.)

7. Q. sessiliflora (Sm. brit. 3. p. 1026.) foliis petiolatis glabris oblongis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis subsessilibus, cupulâ hypocrateriformi fructû triplò quadruplòve minori, squamis lanceolatis obtusis. ♄ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 310. excl. var. ε. et ζ. (v. v.)

** *Foliis persistentibus.*

8. Q. Ilex (L. sp. 1412.) cortice integro, foliis oblongis indivisis serratisque acuminatis subtùs incanis, cupulis pedunculatis glande ovato-oblongo triplò quadruplòve brevioribus. ♄ in Galliâ australiori frequens, in Galliâ occitali usquè ad Nannetes rarior. — Fl. fr. 3. p. 313. — Duham. arb. 1. t. 123. — Pluck. t. 197. f. 1. (v. v.)

9. Q. Suber (L. sp. 1413.) cortice rimoso fungoso, foliis ovato-oblongis indivisis serratisve subtùs tomentosis obtusis aut mucronatis. ♄ in Galliâ australiori et austro-occidentali. — Fl. fr. 3. p. 313. — Duh. arb. 2. p. 291. t. 80 et 81. (v. v.)

10. Q. coccifera (L. sp. 1413.) foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis basi cordatis utrinque glabris, cupulâ subsessili, squamis lineari-lanceolatis acutis patulis. ♄ in Galliâ australiori et Nigri-Monasterii insulâ.—Fl. fr. 3. p. 313. — Garid. aix. t. 53. (v. v.)

X. CORYLUS *Tourn. inst.* 347. *L. gen.* 1074.

Monoica. *Masc.* Amenta cylindrica, squamæ 3-lobatæ deltoideæ laciniâ mediâ latiore laterales tegente, stamina 8, antheræ 1-loculares.

Fem. Flores plurimi in gemmâ squamosâ inclusi; stigmata 2; ovarium 1 primo denudatum, dein involucro calyciformi monophyllo margine lacero cinctum; nux ovata lævis basi involucrata 1-sperma.

1. C. AVELLANA (L. sp. 1417.) stipulis oblongis obtusis, involucris campanulatis apice patulis lacero-dentatis, foliis ovato-cordatis acuminatis. ♄ in sepibus. — Fl. fr. 3. p. 308. Lam. ill. t. 780. — Lob. ic. 2. t. 192. (v. v.)

XI. CARPINUS *Mich.* 104. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 304. — Carpini *sp. L.*

Monoica. *Masc.* Amenta elongato-cylindrica; squamæ basi ciliatæ; stamina 8-14 apice subbarbata. *Fem.* Strobili laxi; involucrum squamiforme 3-lobum biflorum; ovarium apice denticulatum 2-loculare, loculo uno antè maturitatem abortivo, stigmata 2; nux ossea.

1. C. BETULUS (L. sp. 1416.) strobilorum squamis 3-partitis, laciniis integris lanceolatis, intermediâ elongatâ. ♄ ♄ in sylvis. — Fl. fr. l. c. Gærtn. fruct. 2. t. 89. f. 2. (v. v.)

Trib. V. *PLATANEÆ Juss. dict. sc. nat. DC. mss.*

Fl. monoici in amenta globosa aut oblonga sexu distincta densè aggregati. Involucrum commune o aut 4-phyllum ad basin amenti. *Masc.* Squamulæ lineares parvæ innumeræ cum staminibus intermixtæ et squamarum aut perigoniorum vices gerentes. *Fem.* Squamæ floribus intermixtæ aut nullæ? Perigonium ovario adhærens? nunc cupuliforme nunc in setas piliformes minimas desinens, nunc vicinis adglutinatum nunc ab iis liberum. Carpella 1-2 unilocularia cum perigonio coalita oblonga aut subturbinata apice cornuta indehiscentia aut dehiscentia subcoriacea. Semen in quoque carpello solitarium pendulum exalbuminosum. Embryo rectus. Radicula supera. Cotyledones planæ foliaceæ. — Arbores, folia alterna petiolata palminervia palmatiloba; stipulæ nullæ aut foliaceæ. Gemmæ intrà petioli basin latentes.

XII. PLATANUS *Tourn. inst. t.* 363. *L. gen.* 1075.

Amenta basi nuda. *Fem.* Squamæ spathulatæ; ovaria filiformia apice incrassata stigmate adunco terminata; carpella solitaria clavata basi papposa.

1. P. ORIENTALIS (L. sp. 1417.) foliis 5-lobo-palmatis laciniis lanceolatis sinuatis, stipulis subintegerrimis. ♄ ex Oriente orta, in ambulacris culta. — Fl. fr. 3. p. 314. Lam. ill. t. 783. (v. v. c.)

2. P. OCCIDENTALIS (L. sp. 1418.) foliis 5-angularibus obsoletè lobatis dentatis basi cuneatis subtùs pubescentibus. ♄ ex Americâ septentrionali orta, in ambulacris culta. — Catesb. carol. 1. t. 56. (v. v. c.)

Trib. VI. *MYRICEÆ DC. mss.*

Flores rariùs hermaphroditi sæpiùs diclini monoici dioicive amentacei, amentis unisexualibus. Squamæ ovatæ acutæ ad axillam 1-floræ. *Masc.* Squamulæ aut perigonii partes 2 oppositæ. Stam. 4, uno interdùm incompleto, libera. Antheræ 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. *Fem.* Squama post anthesin excres-

cens. Squamulæ seu perigonii partes 3-6 minutissimæ. Ovarium simplex liberum. Stigmata 2 filiformia. Drupa sessilis globosa extùs granulis ceraceis plùs minùs obtecta, matura subexsiccata stylo persistente superata aut apice submutica. Putamen osseum evalve. Albumen nullum aut amygdalino-carnosum. Embryo rectus inversus. Radicula supera. Cotyledones carnosæ plano-convexæ. — Frutices in partibus plurimis punctis resinosis instructi aromatici. Folia alterna, simplicia.

XIII. MYRICA *L. gen.* 1107.

Dioica. Amenta ovata squamis lunulatis. *Masc.* Stam. 4-6; antheræ 4-valves. *Fem.* Ovarium 1; stigmata 2; drupa 1-locularis 1-sperma, semen exalbuminosum.

1. M. GALE (L. sp. 1453.) caule fruticoso, foliis lanceolatis subserratis. ♄ in ericetis uliginosis Galliæ occidentalis et boreali-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 301. Fl. dan. t. 327. (v. v.)

Ordo XCIV. CONIFERÆ *Juss. gen. p.* 411. *Rich. conif.* 89.

Fl. diclini monoici aut dioici in amentum formâ varium sæpiùs dispositi. *Masc.* squamæ plurimæ varie dispositæ antheras nunc gerentes nunc foventes. Perigonium nullum. Antheræ numero variæ 1-∞-loculares, nunc squamis bracteiformibus insertæ, nunc pedicello proprio donatæ. *Fem.* Squamæ bracteiformes varie dispositæ interdùm post anthesin accretæ succulentæ aut fructu adnatæ. Cupula interdùm duplex, rariùs simplex 1-flora ovarium cingens (an Perigonium?). Ovarium unicum. Stylus in Ephedrâ longus exsertus stigmate obliquo terminatus; in cæteris sessilis simplex parvus. Pericarpium proprium (bracteis cupulisque quibuscum sæpè adhæret aut quibus occultatur exclusis) indehiscens, 1-loculare coriaceum osseumve. Semen 1 pendulum albuminosum. Embryo axilis rectus. Radicula ad umbilicum tendens sæpè apice attenuata et cum albumine adnata. Cotyledones 2 oppositæ aut plurimæ verticillatæ. — Arbores aut frutices resinosæ. Folia alterna aut verticillata aut rariùs opposita sæpiùs acerosa sempervirentia, ramulis abortivis sæpè fasciculata.

Trib. I. *TAXINEÆ Rich. ann. mus.* 16. *p.* 296. *conif.* 124.

Gemmæ florales uni-aut rariùs bifloræ, squamis plurimis cruciatìm oppositis et imbricatis constantes. Fl. feminei squamis minimè innati.

I. TAXUS *Tourn. inst.* 362. *L. gen.* 1135.

Flores dioici vel monoici, squamis pluribus cincti. *Masc.* Stamina 8-10, filamentis monadelphis, antheris peltatis 6-8-locularibus, loculis subtùs dehiscentibus. *Fem.* Stylus nullus; stigma concavum; drupa carnosa apice hians; nucleus 1-spermus.

1. T. BACCATA (L. sp. 1472.) foliis approximatis linearibus acutis, floribus axillaribus sessilibus. ♄ in subalpinis et Jurasso frequens, Neustriæ indigena ex cl. Le Prévost. — Fl. fr. 3. p. 280. Rich. conif. t. 2. f. 1. — Cam. epit. 840. ic. (v. v. c.)

II. EPHEDRA *Tourn. inst. t.* 477. *L. gen.* 1136.

Flores dioici in amentum breve dispositi. *Masc.* Perigonium 2-lobum; stamina 6-8, filamentis monadelphis, antheris 1-locularibus, extùs dehiscentibus. *Fem.* Squamæ 4-5 persistentes concavæ truncatæ imbricatæ post inflorescentiam carnosæ; ovaria 2, monostyla; bacca ovata 2-sperma, seminibus hinc planis indè convexis.

1. E. DISTACHYA (L. sp. 1472.) pedunculis oppositis, amentis geminis. ♄ in sabulosis maritimis Galliæ australis à Nicæâ ad Nannetes usquè. — Fl. fr. 3. p. 281. E. vulgaris Rich. conif. t. 4. f. 1. — Barr. ic. 731. (v. v.)

Trib. II. *CUPRESSINEÆ Rich. l. c. conif.* 137.

Amenta feminea squamis paucis constantia, squamis demùm inter se agglutinatis in galbulos subglobosos mutata. Flores erecti stigmate nempè sursum directo.

Sect. I. SQUAMÆ DEMUM CARNOSÆ BACCAM SPURIAM CONSTITUENTES.

III. JUNIPERUS *L. gen.* 1134.

Dioica rariùs monoica. *Masc.* Amenta ovata, squamis verticillatis peltato-pedicellatis; antheræ 4-8, uniloculares. *Fem.* Amenta globosa squamis 3 concavis coadunatis; stigma hians; bacca conflata ex tribus cariopsidibus osseis 1-spermis cinctis squamis coalitis et carnosis.

1. J. PHÆNICEA (L. sp. 1471.) foliis ternis densissimè imbricatis obtusis ovatis convexis. ♄ in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 279. — Duham. arb. t. 52. — Lob. ic. 2. p. 221. (v. v.)

2. J. SABINA (L. sp. 1472.) foliis ovatis convexis densissimè imbricatis erectis decurrentibus oppositis, oppositionibus pyxidatis. ♄ in Alpium vallibus calidis. — Fl. fr. 3. p. 279. Bull. herb. t. 139. (v. v. c.)

3. J. OXYCEDRUS (L. sp. 1470.) foliis ternis patentibus mucronatis baccâ brevioribus. ♄ in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 278. Rich. conif. t. 6. f. 1. — Lob. ic. 2. p. 223. f. 2. (v. v.)

4. J. COMMUNIS (L. sp. 1470.) foliis ternis patentibus mucronatis baccâ longioribus. ♄ in collibus aridis et siccis. — Fl. fr. 3. p. 278. Rich. conif. t. 5. — Duh. arb. 1. t. 127. — J. Bauh. hist. 1. p. 301. ic. p. 302. (v. v.)

Sect. II. SQUAMÆ SICCÆ GALBULUM DEHISCENTEM CONSTITUENTES.

IV. CUPRESSUS *Tourn. inst. t.* 358. *L. gen.* 1079. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 335.

Monoica. *Masc.* Amentum imbricatum; antheræ 4 sessiles. *Fem.* Amentum strobilaceum, squamis lignosis pedicellatis; galbulus angulatus.

1. C. fastigiata (DC. cat. monsp. 22.) ramis strictis apice quadrangulis, foliis quadrifariam imbricatis obtusis, strobili squamis muticis. ♄ in prov. australibus culta. — Fl. fr. 5. p. 336. C. sempervirens α L. sp. 1422 Duham. arb. ed. 2 vol. 3. t. 1. (v. v. c.)

2. C. horizontalis (Mill. dict. n. 2.) ramis patulis apice quadrangulis, foliis quadrifariam imbricatis obtusis, strobili squamis muticis. ♄ in prov. australibus culta. — Fl. fr. 5. p. 336. — Black. herb. t. 127. (v. v. c.)

Trib. III. *ABIETINEÆ Rich. l. c. conif.* 145.

Amenta feminea squamis plurimis constantia, squamis imbricatis demùm distinctis in strobilos conosve conicos dispositis. Fl. inversi bracteis nempè per totam ferè longitudinem adnatis, stigmate deorsùm directo.

V. PINUS *Tourn. inst.* 355. *Juss. gen.* 414. — Pini *sp. L.*

Monoica. *Masc.* Amenta racemosa compacta et terminalia, squamosa squamis apice staminiferis; stamina 2; antheræ 1-loculares. *Fem.* Amenta simplicia imbricata squamis acuminatis; ovaria 2; stigmata glandulosa; coni squamæ oblongæ clavatæ ligneæ, apice umbilicato anguloso; cariopsides geminæ 1-spermæ membranâ apiculatâ obtectæ; cotyledones digitato-partitæ. — Folia bina aut plurima ex eâdem vaginâ.

1. P. sylvestris (Mill. dict. n. 1.) foliis geminis rigidis, strobilis ovato-conicis acutis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis, embryone 5-lobo. ♄ in montosis sylvas formans. — Fl. fr. 3. p. 271. Lamb. pin. t. 1. Rich. conif. t. 11. P. rubra Mill. Fl. fr. 3. p. 272.—Duham. 2. t. 30.—Blackw. t. 180. (v. v.)

2. P. uncinata (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 726.) foliis geminis longioribus strictis subglaucis, strobilis ovato-oblongis obtusis, squamis umbilicato-uncinatis, embryone 7-lobo. ♄ in Pyrenæis editioribus, Alpibus, Jurasso. — P. sanguinea Lapeyr. abr. 587. (v. v. DC.)

3. P. Mugho (Mill. dict. n. 5.) foliis geminis trinisve tenuioribus rigidis, strobilis pyramidatis acutis basi rotundatis, squamis acutis. ♄ in editioribus montibus Delphinatûs ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 273. Duham. arb. 2. p. 134. t. 31. n. 6. Dubia civis.

4. P. maritima (Lam. fl. fr. 2. p. 201.) foliis geminis prælongis rigidis pungentibus squamâ reflexâ basi donatis, strobilis oblongo-conicis obtusis glaberrimis lucidis foliis brevioribus, squamis echinatis. ♄ in arenosis maritimis Galliæ austro-occidentalis, Narbonæ ex Benth. Galloprov., Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 273. et 5. p. 335. P. Pinaster Lamb. pin. t. 4 et 5. — Duham. arb. 2. t. 29. n. 4. (v. v.)

5. P. pumilio (Waldst. et Kit. hung. t. 149.) foliis geminis adpressis, strobilis ovatis subrotundis erectis, truncis ascendentibus. ♄ in turfosis Jurassi. — Lamb. pin. t. 2. Fl. fr. 5. p. 334. (v. s.)

6. P. Pinea (L. sp. 1419.) foliis geminis primordialibus ciliatis, strobilis ovatis obtusis subinermibus foliis longioribus, nucibus duris. ♄ in montosis Galliæ australis frequens. — Fl. fr. 3. p. 273. Lamb. pin. t. 6, 7 et 8. Rich. conif. t. 12. f. 1. — Duham. arb. 2. t. 27. n. 1. (v. v.)

7. P. Alepensis (Mill. dict. n. 8.) foliis geminis filiformibus, strobilis ovato-oblongis deorsum inflexis, squamis lævibus obtusis, ramis patulis. ♄ in regione Olearum. — Fl. fr. 3. p. 274. et 5. p. 335. Lamb. pin. t. 11. P. maritima Lamb. pin. t. 9 et 10. non L. (v. v.)

8. P. Laricio (Poir. dict. 5. p. 339.) foliis geminis longissimis difformibus, strobilis conicis acutis brevibus nutantibus, squamis basi angustioribus apice crassissimis non angulatis. ♄ in montibus Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 274. (v. s.)

9. P. Cembra (L. sp. 1419.) foliis quinis, strobilis ovatis obtusis, squamis adpressis ovalibus concavis. ♄ in montibus Galloprov., Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 275. Lamb. pin. t. 23 et 24. — Duham. arb. 1. t. 32. (v. s.)

VI. ABIES *Tourn. inst. t.* 353. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 275. — Pini *sp. L.*

Monoica. *Masc.* Amenta solitaria non racemosa, squamis apice staminiferis; stam. 2; antheræ 1-loculares. *Fem.* Amenta simplicia; ovaria 2; stigmata glandulosa; strobili squamæ imbricatæ tenues apice rotundatæ nec incrassatæ nec angulosæ nec dorso umbilicatæ; cotyledones digitato-partitæ. — Folia solitaria ex vaginâ communi prodeuntia.

Sect. I. Epicea *DC. fl. fr. l. c.*

Strobili penduli; folia sparsa.

1. A. excelsa (DC. l. c.) foliis 4-gonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. ♄ in Vogesis, Jurasso, Alpibus, Pyrenæis.—Rich. conif. t. 14. f. 2. t. 15. Pinus Abies L. sp. 1421.—Cam. epit. 47. ic. (v. v.)

Sect. II. Abies *DC. l. c.*

Strobili erecti; folia disticha.

2. A. pectinata (DC. l. c.) foliis planis emarginatis, strobili squamis obtusissimis adpressis. ♄ in montibus excelsis. — Rich. conif. t. 16. f. 2. Pinus Picea L. sp. 1420. — Cam. epit. 48 et 49. ic. (v. v.)

VII. LARIX *Tourn. inst.* 357. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 277. — Pini *sp. L.*

Monoica. Omnia Abietis sed cotyledones simplices nunquam lobatæ; strobili laterales. — Folia caduca in primordio cespitoso-fasciculata demùm solitaria.

1. L. Europæa (DC. l. c.) strobilis ovato-oblongis obtusis. ♄ in Alpibus editioribus.—P. Larix L sp. 1428. Abies Larix Rich. conif. t. 13.—Lam. ill. t. 785. f. 2. (v. v.)

Classis Secunda. MONOCOTYLEDONEÆ seu ENDOGENÆ PHANEROGAMÆ *DC. organ.* 1. *p.* 138.

Truncus medullâ centrali, radiis medullaribus corticeque verâ plane destitutus, fibris sparsis nec concentricè dispositis constans, apice tantùm crescens, in margine magis quàm in centro induratus, interdùm abortivus subterraneus radiciformis. Folia sæpè vaginata integra nervis simplicibus, aut lobata nervis ramosis, nunquàm verè composita. Flores distincti et sæpiùs numero ternario dispositi, tegumento simplici biseriato, aut si mavis duplici utriùsque seriei partibus similibus. Embryo cotyledone unico aut potiùs cotyledonibus alternis donatus.

Ordo XCV. HYDROCHARIDEÆ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 265. *L. C. Rich. in mem. inst. sc. phys.* 1811. *p.* 1. *et seq.* — Hydrocharidum *gen. Juss.*

Flores in spathâ inclusi, dioici rariùs hermaphroditi. Spatha in masculis mox uniflora flore sessili aut pedunculato, mox multiflora floribus pedunculatis; in femineis et hermaphroditis spatha uniflora floribus sessilibus. Perigonium sexpartitum (in femineis ovario adhærens), lobis externis foliaceis, internis petaloideis longioribus, intùs (in generibus acaulibus) appendicibus variis instructum. Stamina 1-13, in hermaphroditis ovario, in masculis ovarii loco inserta; antheræ 2-loculares. Ovarium inferum; stylus sæpè 0; stigmata 3-6 internè glandulosa sæpè bifida. Fructus limbo calycis persistente interdùm coronatus oblongus indehiscens. Pericarpium carnosum intùs pulposum mox uniloculare, mox sepimentis plus minùs prolongatis submultiloculare. Semina plurima mox parietibus mox dissepimentis adfixa, integumento membranaceo duro. Embryo cylindraceus rectus. Albumen nullum. — Herbæ aquaticæ. Folia sessilia aut petiolata integra aut tenuissimè denticulata.

† Fructus unilocularis.

I. VALLISNERIA *L. gen.* 1097.

Dioica. *Masc.* Spadix terminalis conicus parvus, spathâ 2-3-4-partitâ, floribus minimis sessilibus tectus; singulis perigonium 3-partitum; stamina 2 (ovario abortivo imposita?) *Fem.* Scapus spiralis longissimus; spatha tubulosa, 2-fida, 1-flora; perigonium elongatum 6-partitum, laciniis alternis linearibus; stylus 0; stigmata 3 ovata 2-fida medio appendiculata; capsula elongata cylindrica 3-dentata 1-locularis polysperma ad parietes seminifera.

1. V. spiralis (L. sp. 1441.) in canali Occitanico, in Rhodano propè Arelatem, Arausionem, in Axonâ propè Suessiones, circà Domfront. — Fl. fr. 3. p. 267. Mich. gen. 12. t. 10. f. 1. 2. (v. s.)

† † Capsula sexlocularis.

II. STRATIOTES *L. gen.* 687.

Spatha compressa persistens profundè bipartito-carinata 1-flora; perigonium tubulosum limbo 6-partito, laciniis 3 exterioribus minimis virescentibus, 3 interioribus magnis coloratis; stamina circiter 20, apici tubi vel ovarii margini inserta; styli 6 bifidi; capsula carnosa apicibus attenuata 6-gona 6-locularis; semina subangulosa valvarum sepimentis alligata.

1. S. aloides (L. sp. 754.) foliis ensiformi-triangularibus ciliato-aculeatis. ♃ circà Burdigalam ex Laterr. — Fl. fr. 3. p. 266. eng. bot. t. 379. (v. s. ex Belgio.)

III. HYDROCHARIS *L. gen.* 1126.

Dioica. *Masc.* Spatha 2-partita 3-flora; perigonium 6-partitum petaloideum, laciniis tribus interioribus majoribus; stam. 12 abortu 9, trino ordine ovario abortivo imposita. *Fem.* Spatha sessilis uniflora, perigonium masculi ovario adnatum, intùs appendicibus 6 filiformibus instructum; stigmata 6 cuneiformia 2-fida; capsula coriacea ovoidea 6-locularis polysperma.

1. H. morsus-ranæ (L. sp. 1466.) in aquis stagnantibus Parisiorum, Abbavillæ, Aureliæ, Andegaviæ, Arelatis, Lugduni, Bressiæ. — Fl. fr. 3. p. 266. eng. bot. t. 808. — Tourn. act. acad. 1705. t. 4. Folia petiolata orbicularia. (v. v.

Ordo XCVI. ALISMACEÆ *Juss. dict. sc. nat.* 1. *p.* 474. — Alismoideæ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 188.

Perigonium liberum 6-partitum coloratum; stamina 6-9 rarò plura. Ovaria 3-6-∞, styli et stigmata totidem. Capsulæ indehiscentes 1-spermæ aut ∞-spermæ 2-valves. Embryo rectus aut incurvus. Albumen o. — Herbæ aquaticæ; foliis radicalibus alternis vaginantibus. Flores spicati vel umbellati, hermaphroditi, rariùs monoici.

Trib. I. *BUTOMEÆ Rich. mém. du mus.* 2. *p.* 365.

Perigonii segmenta 3 interna petaloidea. Semina plurima venis per totam capsularum parietem reticulatìm discurrentibus adnexa ascendentia; embryo in directione seminis.

I. BUTOMUS *Tourn. inst.* 143. *L. gen.* 507. *Rich. l. c.*

Stamina 9, 3 interiora; pistilla 6 longissimè rostrata; capsulæ introso margine dehiscentes salvo laterali connexû; semina lineari-oblonga recta longitudinaliter striata.

1. B. umbellatus (L. sp. 532.) ♃ secùs aquas lentè fluentes passìm. — Fl. fr. 3. p. 191. Lam. ill. t. 324. — B. floridus Gærtn. fruct. 1. t. 19. f. 3. (v. v.)

Trib. II. *ALISMOIDEÆ.* — Alismaceæ *Rich. mém. du mus.* 2. *p.* 365.

Perigonii segmenta 3 interna petaloidea, capsulæ indehiscentes. Semina 1-2 suturæ annexa, erecta s. ascendentia, embryo flexus; radicula ad hylum versa.

II. ALISMA *L. gen.* 460.

Stamina 6; ovaria 6-25; capsulæ distinctæ sæpiùs 1-spermæ caducæ, non dehiscentes.

Sect. 1. Alismois. — Alisma *Juss. gen. p.* 46.

Capsulæ numerosæ 1-2-spermæ.

1. A. ranunculoides (L. sp. 487.) foliis lineari-lanceolatis, capsulis angulatis subpentagonis incurvis acutis globoso-aggregatis. ♃ in aquosis. — Fl. fr. 3. p. 189. — Lob. ic. t. 300. f. 2. (v. v.)

   β. repens, caule decumbente radicante, scapis paucifloris. — In arenosis humidis provinciarum occidentalium. — A. repens Cav. ic. 1. t. 55. Fl. fr. 5. p. 312. (v. v.)

2. A. natans (L. sp. 487.) foliis ellipticis obtusis, pedunculis solitariis, capsulis striatis. ♃ in aquis Galliæ mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 189. eng. bot. t. 775. — Vaill. act. t. 4. f. 9. (v. v.)

3. A. Plantago (L. sp. 486.) foliis acutis oblongo-ovatis lanceolatisve 5-nerviis, capsulis compressis muticis obtusè 3-gonis. ♃ in fossis aquaticis, stagnis. — Fl. fr. 3. p. 189. Lam. ill. t. 272. — Barr. ic. t. 1157. (v. v.)

4. A. parnassifolia (L. mant. 371.) foliis cordatis nervis longitudinalibus 9 notatis, capsulis aristatis. ♃ in Delphin., Bressiâ ex Latourr. — Fl. fr. 3. p. 189. — Till. pis. t. 46. f. 1. (v. s. c.)

Sect. II. DAMASONIUM *Juss. gen. p.* 46.

Capsulæ 6, 2-spermæ.

5. A. DAMASONIUM (L. sp. 486.) foliis cordato-oblongis, capsulis 6 stellatìm patentibus subulatis. ♃ in stagnorum oris passìm. — Fl. fr. 3. p. 188. Damasonium stellatum Rich. — Lob. ic. t. 301. f. 1. (v. v.)

III. SAGITTARIA *L. gen.* 1067.

Monoica. Perigonium 6-partitum laciniis 3 exterioribus persistentibus calycinis, 3 interioribus coloratis petaloideis. *Masc.* Stamina circiter 24. *Fem.* Ovaria numerosa receptaculo globoso imposita; capsulæ compressæ marginatæ 1-spermæ.

1. S. SAGITTÆFOLIA (L. sp. 1410.) foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. ♃ in stagnis, fossis et ad oras fluminum Galliæ australis, mediæ et occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 190. Lam. ill. t. 776. Specimina 5-8-pedalia foliis ovatis plerumquè obtusis in Garumnâ propè Burdigalam observavit cl. Des Moulins. (v. v.)

Trib. III. *JUNCAGINEÆ Rich. l. c.*

Perigonium subuniforme raró nullum, semen 1 aut 2 basi approximata erecta. Embryo rectus, radiculâ ad hylum seminis versâ. — Folia linearia rigida; flores spicati non colorati.

IV. SCHEUCHZERIA *L. gen.* 452.

Stamina 6, antheris longis; ovaria 3-6; capsulæ compressæ inflatæ 2-valves 1-2-spermæ.

1. S. PALUSTRIS (L. sp. 482.) in paludosis turfosis Vogesorum, Jurassi et Alpium. — Fl. fr. 3. p. 191. Lam. ill. t. 268. (v. v.)

V. TRIGLOCHIN *L. gen.* 453.

Perigonium caducum; stamina 6 brevissima; antheræ extrorsæ subsessiles; styli nulli; ovaria 3-6 conniventia; capsulæ 3-6 erectæ 1-spermæ conniventes.

1. T. MARITIMUM (L. sp. 482.) capsulis strictis 6-locularibus sulcatis ovatis. ♃ in maritimis, et Lotharingiæ pratis salsis. — Fl. fr. 3. p. 192. Lam. ill. t. 270. f. 2. — Lob. ic. t. 16. f. 2. (v. v.)

2. T. PALUSTRE (L. sp. 482.) radice fibrosâ, scapo foliis subduplò longiore, capsulis strictis 3-locularibus lævibus ovato-linearibus basi attenuatis. ② in paludibus et pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 192. Lam. ill. t. 270. f. 1. — Lob. ic. t. 17. f. 1. (v. v.)

3. T. BARRELIERI (Lois. gall. 2. p. 725.) radice bulbosâ, scapo foliis longiore, capsulis 3-locularibus lævibus linearibus subpatentibus basi non attenuatis. ♃ in salsis Mediterranei et Oceani propè la Teste de Buch (Des Moulins). — Fl. fr. 5. p. 313. T. palustre β. Fl. fr. 3. p. 192. — Barr. ic. t. 271. (v. v.)

Ordo XCVII. POTAMEÆ *Juss. dict. sc. nat. t. 43. p. 93.* — Fluviales *Vent. tabl. 2. p. 80. Rich. mém. du mus. 2. p. 365.*

Flores hermaphroditi aut diclines. Spatha perigonii vicem gerens, aut perigonium plus minùs profundè divisum. Ovaria numero definita receptaculo communi aut spadici centrali inserta. Stylus 1 aut nullus; stigma simplex. Stamina numero definita receptaculo aut spadici inserta. Capsulæ indehiscentes 1-loculares 1-spermæ. Semen inversum pendulum. Albumen o. Embryo rectus aut incurvus. Radicula ad punctum hylo seminis contrarium versa. — Herbæ aquaticæ; foliis simplicibus alternis aut rariùs oppositis. Flores axillares aut terminales, solitarii aut spicati.

I. POTAMOGETON *Tourn. inst.* 103. *L. gen.* 174.

Flores hermaphroditi inserti spadici spathis 2 basi instructo; perigonium 4-partitum; antheræ 4 sessiles perigonii laciniis alternæ; ovaria 4; nuces 1-spermæ sessiles.

1. P. NATANS (L. sp. 182.) foliis natantibus petiolatis ellipticis lanceolatisve acutis aut obtusis basi rotundatis subcordatis, stipulis membranaceis lanceolato-linearibus acuminatis, spicis densis, nucibus lævibus ovato-compressis acutis. ♃ in aquis stagnantibus. — Fl. fr. 3. p. 183. Lam. ill. t. 89. (v. v.)

  β. fluitans, foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis. — P. fluitans Roth germ. 1. p. 72. Fl. fr. 5. p. 310. non fl. fr. 3. p. 184. (v. s.)

2. P. OBLONGUM (Viv. fragm. t. 2.) foliis omnibus petiolatis ovato-oblongis utrinque acutis, stipulis lineari-lanceolatis membranaceis acuminatis, spicis densis. ♃ in pratis humidis nec inundatis Andegaviæ, Soloniæ, Vogesorum. — Fl. fr. 5. p. 310. P. plantago Bast. An satis à priore distinctum? (v. s.)

3. P. LUCENS (L. sp. 183.) foliis immersis ovato-lanceolatis planis subsessilibus nitidis venosis acutis acuminatisve, stipulis lineari-lanceolatis subobtusis internodio æqualibus, spicis densis. ♃ in lacubus et fluminibus. — Fl. fr. 3. p. 185. fl. dan. t. 195. — J. Bauh. hist. 3. p. 769. ic. (v. v.)

4. P. OBSCURUM (DC. fl. fr. 5. p. 311.) foliis alternis subsessilibus obtusis ovali-oblongis multinerviis, summis subcoriaceis subemersis, omnibus fusco-rufescentibus, spicis densis cylindraceis, nucibus ovatis subcompressis sublævibus breviter obtusè rostratis. ♃ in rivis Palatinatûs et probabiliter Alsatiæ. — P. rufescens Koch. ined. (v. s.)

5. P. PERFOLIATUM (L. sp. 182.) foliis immersis ovatis oblongisve obtusis cordatis amplexicaulibus nitidis nervosis, spicis densis brevibus. ♃ in stagnis, lacubus et fluviis. — Fl. fr. 3. p. 185. — J. Bauh. hist. 3. p. 778. ic. (v. v.)

6. P. CRISPUM (L. sp. 183.) foliis immersis lanceolatis alternis oppositisve undulatis, stipulis apice lacero-ciliatis. ♃ in fossis, rivis. — Fl. fr. 3. p. 186. eng. bot. t. 1012. — Lob. ic. t. 286. f. 2. (v. v.)

7. P. DENSUM (L. sp. 182.) foliis immersis ovatis lanceolatisve sessilibus acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spicâ pauciflorâ, nucibus ovatis subcompressis rostratis. ♃ in rivis et fluminibus. — Fl. fr. 3. p. 185. eng. bot. t. 397. — J. Bauh. hist. 3. p. 777. ic. (v. v.)

8. P. OPPOSITIFOLIUM (DC. fl. fr. 3. p. 186.) foliis ovatis lanceolatisve oppositis sessilibus obtusis subundulatis, stipulis minimis integris, spicâ pauciflorâ

densâ, caulibus longè ramosis. ♃ in rivis passìm. — P. serratum L. sp. 183. An satis à priore distinctum? (v. s. sine fructu.)

9. P. HETEROPHYLLUM (Schreb. spic. p. 21.) foliis superioribus natantibus petiolatis ellipticis oblongo-acutis membranaceis utrinque attenuatis, inferioribus immersis confertis sessilibus sublinearibus aut oblongo-lanceolatis acuminatis, stipulis lineari-lanceolatis acuminatis, spicis densis, nucibus striatis ovatis subcompressis acutis. ♃ in aquis stagnantibus circà Parisios, Andegaviæ. — Fl. fr. 3. p. 184. P. palustre Teesd. trans. linn. 5. p. 43. (v. s.)

10. P. VARIIFOLIUM (Thore chl. 47.) foliis superioribus natantibus longè petiolatis lanceolatis basi attenuatis acuminatis, inferioribus axillaribusque linearibus, spicâ densâ. ♃ in rivulis ericetorum Vasconiæ. — Fl. fr. 5. p. 310. P. fluitans Fl. fr. 3. p. 184. excl. syn. Roth. et Willd. (v. s.)

11. P. COMPRESSUM (L. sp. 183.) caule compresso ramoso, foliis linearibus sessilibus apice rotundatis obtusis, spicis paucifloris breviter pedunculatis foliis brevioribus, ovariis confertis ovatis subcompressis obtusè breviter rostratis. ♃ in aquis stagnantibus. — eng. bot. t. 418. P. gramineum L. sp. 184. Fl. fr. 3. p. 184. eng. bot. t. 2253. — Ray. syn. ed. 3. t. 4. f. 3. (v. v.)

β. *cuspidatum*, foliis cuspidatis, spicis 3-4-floris. — P. cuspidatum Schrad. germ. v. 2. ex Sm. eng. flora t. 1. p. 234. P. compressum Fl. fr. 3. p. 186. — Lœs. pruss. t. 66. An distincta species? (v. s.)

12. P. PUSILLUM (L. sp. 184.) caule tereti tenuissimo ramoso, foliis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, spicis interruptis, nucibus ovatis lævibus breviter obtusè rostratis. (I) in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 187. eng. bot. t. 215. — Vaill. bot. t. 32. f. 4. (v. v.)

13. P. PECTINATUM (L. sp. 183.) foliis setaceis approximatis parallelis basi vaginantibus alternis, 2 superioribus oppositis, spicâ florum pedunculatâ gracili valdè interruptâ, nucibus sublævibus ovatis compressis brevissimè rostratis. ♃ in fossis, paludibus, fluminibus passìm. — Fl. fr. 3. p. 187. eng. bot. t. 323. P. marinum L. sp. 184. Fl. fr. 3. p. 187. — Vaill. bot. t. 32. f. 5. (v. v.)

II. RUPPIA *L. gen.* 175.

Flores hermaphroditi distichi in spadice solitario; perigonium caducum 2-valve; antheræ 4 sessiles reniformes 1-loculares; ovaria 4 per anthesin pedicello non visibili, post anthesin pedicello longissimo imposita; capsulæ 1-spermæ ovatæ stigmate persistente coronatæ.

1. R. MARITIMA (L. sp. 184.) (I) in stagnis et fossis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 183. Gærtn. carp. 2. t. 84. f. 6. — Mich. gen. t. 35. Folia linearia basi vaginantia, flores axillares et terminales. (v. v.)

III. ZANNICHELLIA *Mich. gen. t.* 34. *f.* 1. 2. *L. gen.* 1034.

Flores solitarii monoici. *Masc.* Stamen 1 nudum ad basin externam perigonii fl. feminei situm. *Fem.* Perigonium campanulatum; ovaria 2-6; capsulæ 1-spermæ sessiles compressæ gibbosæ extùs crenulatæ.

1. Z. PALUSTRIS (L. sp. 1375.) antherâ 4-loculari, stigmatibus integerrimis, seminibus dorso denticulatis. (I) in rivis et fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 182. Gærtn. carp. 1. t. 19. f. 6. (v. v.)

IV. ZOSTERA *DC. fl. fr.* 3. *p.* 154. — Zosteræ *sp. L.*

Flores monoici aut dioici, nidulantes in folio spathæ vicem gerente, unilateraliter dispositi; spadix inclusus; stylus 2-fidus, nuces monospermæ.

1. Z. MARINA (L. sp. 1374.) caule teretiusculo, foliis integerrimis, floribus

monoicis, staminibus et pistillis in duas series dispositis, antheris sessilibus. ♃ in Oceano et mari Mediterraneo. — Fl. fr. 3. p. 154. Lam. ill. t. 737. Z. maritima Gærtn. carp. 1. t. 19. (v. v.)

2. Z. MEDITERRANEA (DC. fl. fr. 3. p. 154.) caule teretiusculo, foliis integerrimis, floribus dioicis, antheris filamento exserto insertis. ♃ in mari mediterraneo propè Monspelium. — Phucagrostis major. Caul. in ann. Ust. 10. p. 42. t. 3. (v. v. DC.)

V. CAULINIA *DC. fl. fr.* 3. *p.* 156. — Zosteræ *sp. L.*

Flores hermaphroditi; perigonium nullum; stam. 3; filamenta dilatata persistentia basi extùs antherifera; ovarium 1-spermum; stigma subsessile; fructus baccatus; semen unicum altero parieti adnatum exalbuminosum; radicula maxima infera.

1. C. OCEANICA (DC. l. c.) ♃ in Oceano et mari Mediterraneo sub aquâ florens. — Zostera Oceanica L. mant. 123. Caul. in ann. Ust. 6. p. 66. t. 4. Posidonia Caulini Konig in ann. bot. 2. p. 96. Kernera oceanica Willd. — Lob. ic. t. 248. f. 2. (v. v. sine flore.)

VI. NAYAS *L. gen.* 1096.

Flores monoici. *Masc.* Perigonium bilobum aut nullum, stamen unicum apice quadrivalve. *Fem.* Perigonium nullum; ovarium ovoideum; stylus 1; stigmata 2-3; capsula ovoidea 1-sperma.

1. N. MINOR (Roth. germ. II. 2. p. 500.) foliis linearibus ad apicem caulis confertis recurvis, perigonio florum masculorum nullo. ① in lacubus et fluminibus. — Fl. fr. 2. p. 587. Lam. ill. t. 799. f. 2. Caulinia fragilis Willd. sp. 4. p. 182. —Mich. gen. t. 8. f. 3. (v. v.)

2. N. MAJOR (Roth. germ. II. 2. p. 499.) foliis lanceolatis planis, perigonio florum masculorum bilobo. ① in fluminibus et paludibus submersa. — Fl. fr. 2. p. 587. N. marina L. sp. 1441. N. monosperma Willd. — Lam. ill. t. 799. f. 1. — Mich. gen. t. 8. f. 1. 2. (v. v.)

Ordo XCVIII. ORCHIDEÆ *Juss. gen. p.* 64. *R. Brown prod. nov. holl. p.* 310. *Rich. in ann. mus.* IV.

Perigonium 1-sepalum petaloideum ovario adhærens, sexpartitum laciniis irregularibus, 3 exterioribus superiore galeâ nominatâ, 3 interioribus, 5 superioribus florem quasi verè constituentibus, inferiore (*labello*) formâ semper directione sæpiùs diversâ. Ovarium simplex; stylus columnaris simplex, stigma viscosum plus minùs orbiculare ad basin latus aut apicem styli. Stam. filamenta 3 ovario inter stylum et perigonii lobos superiores inserta; lateralia (excepto Cypripedio) sterilia, mox plus minùs elongata, mox brevissima aut nulla; filamentum medium styli dorso plus minùs adnatum antheriferum, raró (et tunc filamenta lateralia antherifera) sterile. Anthera 2-locularis loculis vel discretis et lateribus styli sæpè ultrà producti adnatis, vel approximatis et tunc anthera mox stigmati parallela immobilis persistens, mox columnam terminans sæpiùsque mobilis operculiformis decidua. Pollen granulosum granulis nunc materiâ glutinosâ elasticâ cohærentibus, nunc facilè solubilibus, nunc homogeneis et sic coëuntibus in massas, post dehiscentiam loculorum, alterâ extremitate sæpiùs attenuatâ corpusculo glandulari-viscido (*retinaculo*) subpeltatim insertas et per hoc stigmati affixas, vel immediate, vel ope processûs filiformis à stigmate oriundi. Capsula unilocularis trivalvis tricarinata inter nervos lateraliter dehiscens. Semina numerosa scobiformia placentis tribus mediis valvis adnatis imposita. Embryo ad basin albuminis carnosi. — Herbæ, radicibus nunc fasciculatis nunc tuberosis, tuberibus ovatis aut palmatis, caulibus rariùs divisis, mox squamis foliisque instructis, mox nudis, foliis integris amplexicaulibus, floribus bracteatis spicatis aut solitariis.

I. ORCHIS *Swartz act. holm.* 1800. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 245. — Orchidis et Satyrii *sp. L.*

Perigonium personatum, 6-partitum, suprà fornicatum seu galeatum, rarissimè patens, labello basi calcarato; stigma convexum anticum; anthera 2-locularis terminalis; pollinis massulæ 2 profundè in particulas numero indefinitas angulatas divisæ, basis extremitate attenuatâ retinaculo adfixâ stigmati adnexæ.

§. 1. *Radice tuberculis palmatis vel fibris cylindricis constante.*

(* *Nigritella* Rich. de orch. annot. p. 19. — Perigonium patens, labellum scrotiformi-calcaratum indivisum; massæ pollinicæ retinaculis 2 instructæ.)

1. O. NIGRA (All. ped. n. 1845.) foliis linearibus tenuissimè glanduloso-ciliatis,

spicâ densâ ovatâ, bracteis inferioribus flores longè superantibus, superioribus subæquantibus, perigonii segmentis linearibus acutis patentibus, labello ovato acuminato indiviso, calcare obtuso scrotiformi. ♃ in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 253. Satyrium nigrum L. sp. 1338. Nigritella angustifolia Rich. p. 34. — Hall. helv. t. 27. Fl. atropurpurei aut rosei. (v. v.)

2. O? SUAVEOLENS (Vill. dauph. 2. t. 1.) foliis linearibus, spicâ densâ ovatâ, floribus semiresupinatis, perigonii segmentis patentibus, labello semi-ovato bidentato, calcare ovarii longitudine. ♃ in montibus Delphinatûs propè Gratianopolim ex Vill. — Fl. fr. 5. p. 331. Fl. rubelli. (v. s. DC. in herb. Vill.) †

(** *Gymnadenia* Rich. p. 20. — Perigonium fornicatum seu galeatum, labellum calcaratum 3-fidum; retinacula 2; stigma sursùm non excavatum sed in processum fissum angustatum.)

3. O. VIRIDIS (All. ped. n. 1846.) foliis obtusis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, spicâ cylindricâ elongatâ laxâ, bracteis inferioribus florem superantibus, perigonii galeati segmentis ovato-oblongis obtusis, labello lineari apice 3-dentato dentibus exterioribus longioribus, calcare obtuso scrotiformi. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 253. Sat. viride L. sp. 1337. eng. bot. t. 94. Gymnadenia viridis Rich. — Hall. helv. t. 26. Fl. viridescentes. (v. v.)

4. O. ALBIDA (All. ped. n. 1838.) foliis ovatis mucronatis, spicâ cylindricâ elongatâ densâ, bracteis ovatis acuminatis ovario longioribus, perigonii galeati segmentis ovatis obtusis, labello 3-partito, laciniis linearibus acutis, intermediâ obtusâ, calcare obtuso ovario duplò triplòve breviore. ♃ in pratis humidis Vogesorum, Jurassi, Alpium, montium Arverniæ, Pyren., Neustriæ ex cl. Le Prév. et de Bréb. — Fl. fr. 3. p. 253. Sat. albidum L. sp. 1338. Gymnadenia albida Rich. — Hall. helv. n. 1270. t. 26. (v. v.)

5. O. ODORATISSIMA (L. sp. 1335.) foliis linearibus acutis, spicâ cylindricâ elongatâ laxâ à foliis distante, bracteis ovarium superantibus, perigonii fornicati segmentis lateralibus patentibus, labello obtusè 3-lobo, calcare recurvo ovario breviore. ♃ in pratis montosis prov. austral. propè Gratianopolim ex Vill., Monspelium ex Gouan, in Pyr. centr. ex cl. Benth., circà Parisios ex Mérat, Château-Gaillard juxtà flumen Ain (cl. Auger). — Fl. fr. 3. p. 252. Gymnadenia odoratissima Rich. — Hall. helv. n. 1274. t. 29. — Seg. ver. 3. t. 8. f. 6. Fl. purpurei. (v. v. in Ital. D.)

6. O. CONOPSEA (L. sp. 1335.) foliis lineari-lanceolatis aut lato-linearibus, superioribus acuminatis, spicâ cylindricâ elongatâ laxâ à foliis distante, bracteis ovarium superantibus, perigonii fornicati segmentis lateralibus patentissimis, labello obtusè 3-lobo, calcare cornuto subulato ovario duplò longiore. ♃ in pratis montosis. — Fl. fr. 3. p. 252. Fl. dan. t. 224. Gymnadenia conopsea R. Br. kew. 5. p. 191. — Hall. helv. n. 1287. t. 29. — Vaill. bot. t. 30. f. 8. Fl. purpurei. (v. v.)

(*** *Morio*. — Orchis Rich. p. 19. — Perigonium fornicatum seu galeatum; labellum calcaratum; retinacula 2 in apice stigmatis sursùm excavati nidulantia.)

7. O. MACULATA (L. sp. 1335.) foliis inferioribus lineari-lanceolatis subobtusis, superioribus linearibus acuminatis, bracteis ovarium superantibus, spicâ brevi densâ conico-cylindricâ, perigonii segmentis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, labello subplano 3-lobo, lobis lateralibus dentatis, medio integro acuminato, calcare cylindraceo ovario breviore. ♃ in pratis montosis et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 252. Rich. l. c. — Hall. helv. t. 32. — Vaill. bot. t. 31. f. 9 et 10. Folia sæpè maculis nigris adspersa. Fl. rosei aut purpurei. (v. v.)

8. O. LATIFOLIA (L. sp. 1334.) caule folioso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, spicâ cylindricâ densâ, bracteis inferioribus florem superantibus, superioribus subæquantibus, perigonii segmentis superioribus ovato-lanceolatis subobtusis conniventibus, labello vix 3-lobo lateribus reflexo dentato, calcare conico ovario breviore. ♃ in pratis humidis frequens. — Fl. fr. 3. p. 251. Fl. dan. t. 266. — Hall. helv. n. 1279. t. 32. — Vaill. bot. t. 31. f. 1-5. Folia inferiora sæpè maculata. Fl. purpurei. (v. v.)

9. O. SAMBUCINA (L. sp. 1334.) foliis lanceolatis lineari-lanceolatisve acutis, spicâ coarctatâ ovato-cylindricâ, bracteis flores subsuperantibus, perigonii segmentis obtusiusculis patulis, labello leviter 3-lobo crenato, calcare conico ovario breviore. ♃ in montosis provinciarum austral., Pyren., Arverniæ, Alsatiæ, propè Abbavillam ex Bouch. — Fl. fr. 3. p. 151. O. incarnata L. sp. 1335. Fl. ochroleuci aut rubescentes. (v. v.)

§. 2. *Radice tuberculis duobus integris instructâ.*

10. O. PALLENS (L. mant. 292.) foliis ovatis subobtusis, spicâ coarctatâ ovato-cylindricâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis ovatis obtusis lateralibus patentibus, labello lato obovato subtrilobo lobis obtusis, medio subemarginato, calcare conico ovarium subæquante. ♃ in sylvaticis Pyren., Alpium Galloprov., Delph., circà Parisios? ex Thuil., Aureliam? ex Dub.—Fl. fr. 3. p. 250. — Hall. helv. n. 1281. t. 30. — Seg. ver. 3. t. 8. f. 3. Fl. ochroleuci. (v. v.)

11. O. PROVINCIALIS (Balb. misc. alt. p. 20. t. 2.) foliis lanceolatis, spicâ laxâ, bracteis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis erectis subpatentibus lanceolatis apice callosis obtusis, labello ovato-cuneato lato 3-lobo pubescente, laciniis 2 lateralibus deflexis, intermediâ minore emarginatâ, calcare ascendente ovarium superante. ♃ in Galloprovinciâ ad sylvam *de l'Esterel.* — Fl. fr. 5. p. 329. Fl. ochroleuci. (v. s.)

12. O. PAPILIONACEA (L. sp. 1331.) foliis lanceolato-linearibus acutis, superioribus vaginantibus, spicâ brevi laxâ pauciflorâ, bracteis membranaceis coloratis ovario longioribus, perigonii segmentis nervosis conniventibus lanceolato-ovatis subobtusis, labello obovato lato indiviso dentato subemarginato, calcare subulato ovario breviore. ♃ in Corsicæ sylvis et pratis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 249. Fl. purpurei. (v. s.)

β. rubra, labello trapeziformi acuto. — in Corsicâ et propè Lugdunum. O. rubra Jacq. coll. 1. p. 60. (v. s.)

13. O. LAXIFLORA (Lam. fl. fr. 3. p. 504.) foliis lanceolatis lanceolato-linearibusve acuminatis, bracteis ovarium subæquantibus, spicâ elongatâ laxissimâ, perigonii segmentis ovatis obtusis apice patentibus, labello 3-partito cuneato lato, laciniâ mediâ subemarginatâ, 2 lateralibus crenulatis longioribus, calcare apice subemarginato ovario duplò breviore. ♃ in prov. australibus, mediis occidentalibusque. — Fl. fr. 3. p. 246. —Vaill. bot. t. 31. f. 33-34. — Tab. ic. 667. Fl. purpurei. (v. v.)

14. O. MASCULA (L. sp. 1333.) foliis lanceolato-linearibus lanceolatisve acuminatis, spicâ elongatâ laxâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis obtusis, 2 superioribus erectis patentibus, labello cuneato lato trifido crenulato, laciniis lateralibus ovatis obtusis, intermediâ longiore subbilobâ, calcare obtuso suberecto ovario subbreviore. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 247. Fl. dan. t. 457. O. parvifolia Chaub. in St.-Am. agen. 369. t. 7. — Hall. helv. n. 1283. t. 33. — Vaill. bot. t. 31. f. 12. Fl. purpurei rariùs albi. Folia sæpè maculata. (v. v.)

15. O. PALUSTRIS (Jacq. ic. rar. t. 181.) foliis oblongo-linearibus acuminatis, spicâ brevi laxâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis ovatis subacutis patentibus, labello obovato latissimo leviter trilobo, lobis subæqualibus obtusis, intermedio vix emarginato, calcare ovario subbreviore. ♃ in pratis paludosis Jurassi, Vogesorum et propè Falaise ex cl. de Brébisson. — Fl. fr. 5. p. 330. Fl. purpurei. An satis à priore distincta? (v. s.)

16. O. MORIO (L. sp. 1333.) foliis lineari-lanceolatis obtusis, superioribus vaginantibus acutis, spicâ laxâ, bracteis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis ovatis obtusis ascendentibus, labello ovato-cuneato latissimo sub 4-lobo, laciniis 2 lateralibus crenulatis reflexis, calcare conico ascendente ovario subbreviore. ♃ in graminosis et collibus aridis. — Fl. fr. 3. p. 246. Fl. dan. t. 253. — Hall. helv. n. 1282. t. 33. — Vaill. bot. 31. f. 13 et 14. Fl. purpurei rariùs rosei aut albi. (v. v.)

17. O. VARIEGATA (Lam. dict. 4. p. 592.) foliis lanceolatis obtusiusculis, spicâ brevi subovatâ densâ, bracteis scariosis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis conniventibus, labello tripartito lævi, laciniis lateralibus acutis, intermediâ oblongâ bifidâ serratâ cum mucrone interjecto, calcare recto subulato ovario duplò breviore. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 248. — Hall. helv. n. 1275. t. 30. Fl. rosei, purpureo punctati. (v. v.)

18. O. MILITARIS (L. sp. 1333. excl. var.) foliis lato-lanceolatis oblongis obtusis, superioribus vaginantibus acutis, spicâ laxiusculâ cylindricâ, bracteis membranaceis ovario multò brevioribus, perigonii segmentis ovatis conniventibus acutis, labello 3-partito punctato-scabro, laciniis lateralibus integris linearibus, mediâ cuneatâ latâ bifidâ lobis obsoletè 4-angularibus aut rotundatis integris vel crenulatis cum mucrone interjecto, calcare saccato ovario duplò breviore. ♃ in nemoribus et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 248. Jacq. ic. rar. 3. t. 598. O. fusca Jacq. aust. 4. t. 307. — Hall. helv. n. 1276. t. 31. Fl. rubri aut fusci. (v. v.)

19. O. GALEATA (Lam. dict. 4. p. 593.) foliis lato-ovatis obtusis, superioribus vaginantibus, spicâ conicâ densâ, bracteis membranaceis obtusis ovario multò brevioribus, perigonii segmentis conniventibus acutis, labello 3-partito lævi, laciniis lateralibus integris sublinearibus obtusis, mediâ cuneatâ latâ 2-fidâ, lobis valdè divergentibus obsoletè 4-angularibus subintegris cum mucrone interjecto, calcare ovario duplò breviore. ♃ in pratis submontosis Lutetiæ, Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 249. — Hall. helv. n. 1277. t. 28. Fl. rubelli. (v. s.)

20. O. LONGIBRACTEATA (Biv. sic. n. 66. t. 4.) foliis infimis lato-ovatis obtusis, superioribus membranaceis vaginantibus acuminatis, bracteis membranaceis acuminatis florem superantibus, perigonii segmentis conniventibus ovatis obtusis, labello 4-fido, laciniis oppositis oblongis integris obtusis, calcare ovario duplò breviore. ♃ in collibus siccis Arelatis, Telonis, Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 330. O. Robertiana Lois. gall. t. 21. Perig. rubellum punctatum, labellum atropurpureum. (v. s.)

21. O. SIMIA (Lam. fl. fr. 3. p. 507.) foliis lato-lanceolatis obtusis, superioribus vaginantibus acutis, spicâ ovatâ densâ demùm cylindricâ laxâ, bracteis ovario brevioribus obtusis, perigonii segmentis ovatis conniventibus acutis, labello 4-partito laciniis omnibus gracilibus linearibus obtusis, mucrone lineari interdùm apice projecto, calcare ovario duplò breviore. ♃ in pratis et sylvis siccis. — Fl. fr. 3. p. 249. O. tephrosanthos Vill. — Hall. helv. n. 1275. t. 30. — Vaill. bot. t. 31. f. 25 et 26. (v. s.)

22. O. CORIOPHORA (L. sp. 1332.) foliis lanceolato-linearibus linearibusve acutis, spicâ cylindricâ subdensâ, bracteis ovarium subæquantibus superantibusve, perigonii segmentis ovatis lanceolatisve acuminatis conniventibus, labello 3-partito, laciniis 2 lateralibus crenatis obtusis aut mucronatis, calcare conico ascendente ovario duplò triplòve breviore. ♃ in pratis humidis circà Falaise ex cl. de Breb., Parisios, Burdigalam ex cl. Later., in Pyren., prov. austr. et circà Mimatem (Mende). — Fl. fr. 3. p. 246. Jacq. aust. t. 122. O. divaricata Thuil? — Hall. helv. t. 34. f. 2. — Vaill. bot. t. 31. f. 30-31-32. Fl. rubello et viridi conspersi. (v. v.)

23. O. USTULATA (L. sp. 1333.) foliis lanceolatis, spicâ ovato-cylindricâ, bracteis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis erectis acutis apice subconniventibus, labello 3-partito, laciniis obtusis, lateralibus linearibus punctato-scabris, mediâ latiore subbilobâ, calcare scrotiformi ovario triplò quadruplòve breviore. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 247. — Fl. dan. t. 103. — Hall. helv. n. 1273. t. 28. — Vaill. bot. t. 31. f. 35-36. Spica primùm atropurpurea densa, demùm basi laxa. Fl. parvi albo et purpureo variegati. (v. v.)

24. O. GLOBOSA (L. sp. 1332.) foliis lanceolatis, spicâ densâ ovato-globosâ, perigonii segmentis apice aristato-clavatis, labello 3-partito, laciniâ mediâ emarginatâ, calcare ovario duplò breviore. ♃ in pascuis Vogesorum, Jurassi,

Alpium, Pyren. ad *Port de Paillères* ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 245. Jacq. aust. t. 265. — Hall. helv. t. 27. f. 1. Fl. rosei. (v. v.)

(**** *Anacamptis* Rich. p. 19. — Perigonium fornicatum; labellum calcaratum; retinaculum 1 binis pollinis massulis commune in apice stigmatis sursùm excavati nidulans.)

25. O. PYRAMIDALIS (L. sp. 1332.) foliis lanceolato-linearibus acutis, superioribus vaginantibus, spicâ densâ ovatâ aut ovato-oblongâ, bracteis linearibus acuminatis ovarium subæquantibus, perigonii segmentis subovatis acutis æqualibus, labello 3-partito laciniis integris obtusis, lateralibus latioribus, calcare ovarium subæquante. ♃ in pascuis siccis passìm. — Fl. fr. 3. p. 246. eng. bot. t. 110. Anacamptis pyramidalis Rich. — Hall. helv. t. 35. f. 1. Fl. rubelli rariùs albi. (v. v.)

(***** *Platanthera* Rich. p. 20. — Perigonium galeatum seu fornicatum, labellum calcaratum indivisum lineari-ligulatum; antheræ loculi ab invicem valdè distantes; retinacula 2 nuda.)

26. O. BIFOLIA (L. sp. 1331.) foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis ovato-oblongis acutis basi attenuatis, spicâ elongatâ laxissimâ, bracteis ovarium subæquantibus, labello lineari integerrimo obtuso, calcare incurvo cornuto ovario duplò longiore. ♃ in nemorosis humidis et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 245. O. alba Lam. Platanthera bifolia Rich. — Hall. helv. t. 35. f. 2. Fl. albi odori. (v. v.)

(****** *Loroglossum* Rich. p. 16. — Perigonium galeatum, labellum lineari-tripartitum, basi breviter saccato-calcaratum, retinaculum unicum binis massulis commune, in apice stigmatis sursùm excavati nidulans.)

27. O. HIRCINA (Crantz fasc. 6. p. 484.) foliis lanceolato-ovatis, spicâ elongatâ laxiusculâ, bracteis linearibus florem superantibus, perigonii segmentis conniventibus ovatis obtusis, labello lineari-tripartito, laciniâ intermediâ prælongâ bifidâ, calcare conico brevissimo scrotiformi. ♃ in pratis montanis, ad marginem sylvarum passìm. — L. sp. 1337. eng. bot. t. 34. Loroglossum hircinum Rich. — Vaill. bot. t. 30. f. 6. — Moris. s. 12. t. 12. f. 11. n. 9. Fl. viridescente et purpureo striati. (v. v.)

28? O. SECUNDIFLORA (Bert. rar. it. dec. 2. p. 42.) foliis inferioribus ovato-lanceolatis mucronatis, superioribus linearibus vaginantibus, spicâ densâ cylindricâ elongatâ, floribus secundis, bracteis ovario duplò brevioribus, perigonii galeati segmentis lanceolatis acuminatis, labello lineari 3-partito, laciniâ mediâ subtridentatâ aut integrâ, calcare conico brevissimo. ♃ in pinetis Corsicæ et Massiliæ (cl. Solier). — Ophrys densiflora Desf. ann. mus. 10. t. 16. Fl. viridescentes. (v. s.)

II. OPHRYS *Sw. l. c. DC. fl. fr.* 3. *p.* 254. — Ophrydis *sp. L.*

Perigonium 6-partitum, segmentis patentibus aut galeatis; labellum ecalcaratum; stigma convexum anticum; anthera 2-locularis terminalis; pollinis massulæ 2 profundè in particulas numero indefinitas angulatas divisæ, basis extremitate attenuatâ retinaculo adfixâ stigmati adnexæ.

(* *Aceras* R. Brown in hort. kew. ed. 3. t. 5. p. 191. — Loroglossi sp. Rich. — Perigonium galeatum; labellum lineari-tripartitum, laciniâ intermediâ bifidâ, basi gibbulosum; retinacula 2 in apice stigmatis sursùm excavati nidulantia.)

1. O. ANTHROPOPHORA (L. sp. 1343.) caule folioso, foliis ovato-lanceolatis, spicâ cylindricâ laxiusculâ, bracteis ovario paulò brevioribus, perigonii segmentis conniventibus, 3 externis ovato-lanceolatis, 2 internis linearibus, labello ovario longiore lineari-tripartito, laciniâ mediâ elongatâ 2-fidâ. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 255. Fl. dan. t. 103. Loroglossum anthropophorum Rich. p. 32. — Hall. helv. n. 1264. t. 23. — Vaill. bot. t. 31. f. 19. 20. Perigonium albo-lutescens, labellum sulfureo et ferrugineo variegatum. (v. v.)

(** *Entomea* — Ophrys Brown. prod. 313. Rich. p. 19. — Perigonium patens; labellum prorsùs ecalcaratum, convexum; retinacula 2 in apice stigmatis sursùm excavati nidulantia.)

2. O. LUTEA (Cav. ic. 2. t. 160.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, spicâ laxâ pauciflorâ (3-5), bracteis ovarium æquantibus superantibusve, perigonii segmentis obtusis, 3 exterioribus ovato-ellipticis, binis interioribus lineari-lanceolatis duplò brevioribus, labello pubescente obovato apice sub 3-lobo, lobis subæqualibus medio majore emarginato. ♃ in pratis Corsicæ, Monspelii, Arelatis, Massiliæ, Niceæ. — Fl. fr. 5. p. 331. — Moris. s. 12. t. 13. f. 9. n. 15. Labellum in ambitu et subtùs ameniacum, in medio fuscum sub 2-lineatum. (v. v.)

3. O. PSEUDO-SPECULUM (DC. fl. fr. 5. p. 332.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, spicâ 2-4-florâ, bracteis ovarium superantibus, perigonii segmentis obtusis patentibus, 3 exterioribus ovato-ellipticis, binis interioribus lineari-lanceolatis brevioribus, labello tridentato medio glaberrimo margine villoso reflexo. ♃ in pratis Monspelii rariùs. — Labellum margine flavum medio fuscum. An à priore distincta species? (v. v. DC.)

4. O. MYODES (Jacq. ic. rar. t. 71.) caule folioso, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus lanceolatis obtusis, 2 interioribus linearibus brevissimis, labello pubescente 3-partito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, mediâ oblongâ bilobâ longiore. ♃ in pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 255. O. muscifera eng. bot. t. 64. — Hall. helv. n. 1265. t. 24. Labellum cæruleo maculatum. (v. v.)

5. O. ARANIFERA (Sm. brit. 939.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, superioribus acutis, spicâ laxâ pauciflorâ, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus oblongis obtusis, 2 interioribus lanceolatis acutis brevioribus, labello lato obovato villoso cum lineis 2 glabris vix 3-lobo, lobo medio obovato emarginato. ♃ in pascuis cretaceis giareosis. — Fl. fr. 5. p. 332. eng. bot. t. 65. O. arachnites β Fl. fr. 3. p. 155. — Vaill. bot. t. 31. f. 15 et 16. Labellum fuscum. (v. v.)

6. O. ARACHNITES (Hoffm. germ. 318.) caule folioso, foliis ovali-oblongis, superioribus acutis, spicâ laxissimâ pauciflorâ, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus oblongis obtusis, 2 interioribus lineari-lanceolatis brevissimis, labello villoso 3-lobo, lobo medio obovato apice brevissime 3-lobo. ♃ in pratis et pascuis montanis. — Fl. fr. 5. p. 332. non 3. p. 255. — Hall. helv. n. 1266. t. 24. f. 1. — Vaill. bot. t. 30. f. 10. 11. 12. 13. Perigonii segmenta albescentia, labellum fuscum basi striatum. (v. v.)

7. O. APIFERA (Sm. brit. 938.) caule folioso, foliis ovali-oblongis acutis, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus ellipticis obtusis, 2 internis linearibus brevissimis, labello villoso 3-lobo, lobis lateralibus oblongis medio obovato elongato 3-lobo, laciniâ terminali recurvatâ subulatâ. ♃ in pratis et pascuis cretaceis. — Fl. fr. 5. p. 333. eng. bot. t. 383. — Vaill. bot. t. 30. f. 9. Perigonium roseum, labellum purpureo-fuscum, flavo-striatum. (v. v.)

(*** *Chamorchis* Rich. p. 20. — Perigonium galeatum; labellum indivisum; retinacula 2; stigma sursùm non excavatum, sed in fissum processum angustatum.)

8. O. ALPINA (L. sp. 1342.) caule nudo, foliis subradicalibus lineari-setaceis, spicâ pauciflorâ abbreviatâ, bracteis ovario longioribus, labello lanceolato indiviso obtuso utrinque unidentato. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 254. Jacq. vind. t. 9. Chamorchis alpina Rich. — Hall. helv. t. 22. f. 1. Fl. viridescentes. (v. s.)

(**** *Herminium* Brown. hort. kew. 5. p. 191. — Perigonium subcampanulatum laciniis interioribus manifeste longioribus dissimilibus, labellum basi saccatum plurifidum; retinacula 2, nuda.)

9. O. MONORCHIS (L. sp. 1342.) caule nudo, foliis 2-3 subradicalibus lanceolatis, spicâ elongatâ tenuissimâ laxâ, bracteis ovarii longitudine, perigonii segmentis lanceolato-ovatis obtusis, labello tripartito, laciniis linearibus latera-

libus divaricatis. ♃ in pratis montanis. — Fl. fr. 3. p. 254. Fl. dan. t. 102. Herminium monorchis Br. Rich. — Hall. helv. n. 1262. t. 22. Fl. viridescentes. (v. v.)

III. SERAPIAS *Sw. l. c. DC. fl. fr.* 3. *p.* 257. *Rich. de Orch. ann. p.* 19. — Serapiadis *sp. L.*

Perigonium 6-partitum, segmentis 5 superioribus cucullato-coalitis, 3 exterioribus majoribus, 2 mediis tenuissimis, labellum concavum acutum ecalcaratum, columna longè cuspidata; stigma concavum anticum; anthera 2-locularis terminalis; pollinis massulæ 2 profundè in particulas numero indefinitas angulatas divisæ, basis extremitate attenuatâ retinaculo unico binis massulis communi adfixâ stigmati adnexæ.

1. S. Lingua (L. sp. 1344.) radice tuberculosâ, tuberculo altero pedicellato, foliis linearibus oblongis, floribus 2-4, bracteis flore brevioribus, labello tripartito, laciniis lateralibus ovatis obtusissimis erectis conniventibus, mediâ oblongâ lanceolatâ acuminatâ glaberrimâ dependente, callo plano. ♃ in pratis provinc. austral. et austro-occident. usque ad Nannetes. — Fl. fr. 3. p. 256 et 5. p. 333. — Seg. veron. 3. t. 8. f. 4. (v. v.)

2. S. cordigera (L. sp. 1345.) tuberculis 2 sessilibus, foliis oblongo-lanceolatis, bracteis flore longioribus, floribus 4-8, labello tripartito, laciniis lateralibus obtusis erectis conniventibus, mediâ ovatâ acuminatâ disco pilosâ dependente, callo 2-gibboso. ♃ in pratis prov. austr. et austro-occident. usque ad Nannetes. — Fl. fr. 3. p. 256 et 5. p. 233. S. lancifera et cordigera St. Am. fl. agen. p. 278 et 279. t. 9. — Rudb. elys. 2. p. 240. f. 20. (v. v.)

IV. NEOTTIA *Sw. l. c. p.* 226. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 257. — Satyrii et Orchidis *sp. L.*

Perigonium 6-partitum, laciniis superioribus basi conniventibus apice liberis; labellum ventricosum canaliculato-amplexans; columna acute appendiculata; stigma anticum obliquum; anthera 2-locularis postica; pollinis massæ sessiles; retinacula nulla.

(* *Goodyera* Brown in hort. kew. ed. 3. t. 5. p. 197. — Labellum inclusum indivisum infernè insigniter concavo-gibbum; pollinis massulæ in particulas angulatas divisæ.)

1. N. repens (Sw. l. c. p. 226.) foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis obtusis, superioribus vaginantibus acutis caule terminali floribusque pubescentibus, floribus secundis, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis, labello segmentisque lanceolatis. ♃ in sylvaticis montanis. — Fl. fr. 3. p. 258. Satyrium repens L. Goodyera repens Br. Rich. — Hall. helv. t. 22. f. 3. (v. v.)

(** *Spiranthes* Rich. p. 20. — Ovarium apice obliquatum; perigonium in oblongum connivens; labellum inclusum obovale indivisum; stigma in processum angustatum; pollen granulosum.)

2. N. spiralis (Sw. l. c.) foliis radicalibus ovato-oblongis acutis subpetiolatis, scapo radicali axillari, spicâ spirali, floribus secundis, bracteis ovatis acuminatis ovarium superantibus, labello ovato margine crispatulo. ♃ in graminosis et collibus siccis. — Fl. fr. 3. p. 257. Ophrys spiralis L. Spiranthes autumnalis Rich. Orchidastrum autumnale Michel. gen. 30. t. 26. — Lob. ic. t. 186. f. 1. Autumno floret. (v. v.)

3. N. æstivalis (DC. fl. fr. 3. p. 258.) foliis sublinearibus, caule florifero folioso, spicâ spirali, floribus secundis, bracteis ovatis acuminatis ovarium superantibus, labello ovato margine crispatulo. ♃ in pratis humidis passìm. — Spiranthes æstivalis Rich. — Hall. helv. t. 38. — Mich. gen. t. 26. f. 2. Æstate floret. (v. v.)

V. EPIPACTIS *Sw. l. c. DC. fl. fr.* 3. *p.* 258. — Serapiadis et Ophrydis *sp. L.*

Perigonium erecto-patens 6-partitum, labello integro vel lobato ecalcarato; stigma obliquum terminale antheræ anticum; anthera opercularis 2-locularis ovata margini postico styli adnata, post pollinis emissionem persistens; pollinis massulæ granulosæ sessiles.

§. 1. *Labello lobato.*

(* *Listera* Br. kew. ed. 3. t. 5. p. 201.—Neottia Rich. p. 20 non Sw.—Perigonium in globum laxe connivens; labellum patens; stigma in processum angustatum; anthera intra cavitatem columnæ stipitata.)

1. E. CORDATA (All. ped. n. 1851.) caule bifolio, foliis cordatis oppositis, labello 3-fido, laciniis lateralibus brevissimis, intermediâ longissimâ 2-partitâ lineari. ♃ inter muscos et pinetos Vogesorum, Jurassi, Arverniæ, Pyren. — Fl. fr. 3. p. 261. eng. bot. t. 358. Neottia cordata Rich. Listera cordata Br. — Hall. helv. t. 22. f. 4. (v. v.)

2. E. OVATA (All. ped. n. 1850.) caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello 2-fido lineari segmentis obtusis triplò longiore. ♃ in sylvis et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 261. Neottia ovata Rich. Listera ovata Br. — Moris. s. 12. t. 11. f. 1. (v. v.)

3. E. NIDUS-AVIS (All. ped. n. 1849.) caule aphyllo squamis membranaceis acutis vaginato, labello obcordato segmentis obtusis duplò longiore. ♃ in umbrosis et sylvis passìm. — Fl. fr. 3. p. 260. Neottia nidus-avis Rich. — Hall. helv. n. 1290. t. 37. — Lob. ic. t. 195. f. 1. Fl. fusci. (v. v.)

§. 2. *Labello apice integro.*

(** *Cephalanthera* Rich. p. 21.—Ovarium sessile; perigonium erecto-connivens; labellum genitalia amplectens interruptum; stigma in processum non angustatum; anthera subrotunda imâ tantùm parte dorso stigmatis incumbens, cæterâ aperte supereminens; pollen granulis simplicibus.)

4. E. PALLENS (Sw. l. c. p. 232.) foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis ovario longioribus, floribus erectis, labello obtuso segmentis perigonii breviore, ovariis glabris. ♃ in sylvis passìm. — E. lancifolia Fl. fr. 3. p. 261. Serapias grandiflora eng. bot. t. 271. Cephalanthera pallens Rich. Fl. ochroleuci. (v. v.)

5. E. ENSIFOLIA (Sw. l. c. p. 232.) foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso segmentis perigonii duplò breviore, ovariis glabris. ♃ in sylvis et pascuis montosis. — Fl. fr. 3. p. 259. eng. bot. t. 494. Cephalanthera ensifolia Rich. Fl. albescentes; labellum purpureo-striatum. (v. v.)

6. E. RUBRA (All. ped. n. 1857.) foliis lanceolatis sessilibus, bracteis ovarium subsuperantibus, floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis perigonii segmentis breviore, ovariis glabris. ♃ in umbrosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 260. eng. bot. t. 437. Serapias rubra L. mant. 490. — Hall. helv. n. 1299. t. 42. Fl. rubri. (v. v.)

(*** *Helleborine.*—Epipactis Rich. l. c.—Ovarium pedicellatum; perigonium patulum interruptum; stigma in processum apiculare angustatum; anthera subcordata postica; pollen granulis veluti 4 globulosis.)

7. E. LATIFOLIA (All. n. 1855.) foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus pendulis, labello acuminato perigonii segmentis breviore, ovariis pubescentibus. ♃ in umbrosis et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 259. eng. bot. t. 269. Serapias latifolia L. mant. 490. — Hall. helv. n. 1297. t. 40. Fl. purpurei aut viridescentes. (v. v.)

β. *microphylla*, foliis angustioribus internodiis brevioribus. — In collibus siccis Monspelii, Andegaviæ, Parisiorum, etc. — Fl. fr. 5. p. 334. Serapias microphylla Ehr. S. parvifolia Pers. — Clus. hist. 1. p. 273. f. 1. n. III. (v. s.

8. E. PALUSTRIS (Crantz austr. 6. p. 462. t. 1. f. 5.) foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello ovato crenato obtuso perigonii segmentis æquali, ovariis pubescentibus. ♃ in pratis paludosis frequens. — Fl. fr. 3. p. 259. eng. bot. t. 270. Serapias longifolia L. — Hall. helv. n. 1296. t. 39. Fl. viridescentes purpureo-variegati. (v. v.)

VI. MALAXIS *Sw. in act. holm.* 1800. *p.* 233. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 261. — Liparis *Rich. p.* 21.

Perigonium 6-partitum inversum, segmenta 5 laxe patula; labellum posticum concavum columnam basi amplectens; columna gibbosa antice excavata; anthera superposita marginalis caduca hemisphærica 2-locularis loculis simplicibus; pollen solidum massis bimassulatis.

1. M. LOESELII (Sw. l. c. p. 235.) foliis binis ovato-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. ♃ in paludibus circà Parisios, Falaise, Béthune, Dunkerque, Lille et Haguenau ex Nestl. — Fl. fr. 3. p. 262. Ophrys Lœselii L. Liparis Lœselii Rich. p. 38. — Lœs. pruss. 180. t. 58. (v. v. in Helv.)

VII. CORALLORHIZA *Hall. hist.* 2. *p.* 159. *R. Br. in hort. kew. ed.* 3. *t.* 5. *p.* 209. *Rich. l. c. p.* 21. — Cymbidii *sp. Sw. DC.*

Ovarium breviter pedicellatum; perigonium in oblongum fornicatum; labellum ecalcaratum obovale infernè canaliculatum marginibus infernè crenulâ interruptis, introrsùm prominentiis longitudinalibus percursum, supernè recurvo-patens; columna libera; anthera marginalis superposita subglobosa didyma 2-locularis, loculis bilocellatis subtransversìm dehiscentibus; pollen solidum, massulis 4 distinctis.

1. C. HALLERI (Rich. l. c. p. 39.) caule vaginato aphyllo, perigonii segmentis lanceolatis, binis inferioribus linearibus deflexis, labello oblongo acuto. ♃ in sylvis Jurassi, Galloprov., Occitaniæ. — C. innata Brown l. c. Cymbidium Corallorhiza Sw. l. c. Fl. fr. 3. p. 263. Ophrys Corallorhiza L. — Hall. helv. n. 1301. t. 44. (v. v.)

VIII. LIMODORUM *Tourn. inst.* 250. *Rich. l. c. p.* 20. — Limodori *sp. Sw. l. c.*

Ovarium pedicellatum non contortum; perigonium laxiuscule erecto-connivens; labellum ascendens longè calcaratum, partis inferioris marginibus imæ columnæ adnatum; columna longissima; anthera marginalis subcordata cernua; pollen granulosum sessile.

1. L. ABORTIVUM (Sw. l. c. p. 243.) aphyllum, caule vaginato, labello ovato undulato, calcare subulato ovarii longitudine. ♃ in umbrosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 263. Orchis abortiva L. — Hall. helv. n. 1288. t. 36. (v. v.)

IX. EPIPOGIUM *Gmel. sib.* 1. *t.* 2. *f.* 2. *Brown prod.* 330. *Rich. l. c. p.* 20. — Limodori *sp. Sw. DC.*

Ovarium pedicellatum non contortum; perigonium deorsùm patens; labellum posticum vesicario-calcaratum interruptum, parte inferiore veluti in binas auriculas obtusas porrectas antrorsùm desinente; anthera stipitata marginalis ferè superposita subrotunda; pollinis massæ 2 oblongo-ovoideæ in subulam solidam sensìm desinentes.

1. E. GMELINI (Rich. l. c. p. 36.) aphyllum, caule vaginato paucifloro, floribus pendulis, labello concavo, calcare ascendente ovato. ♃ in faginetis Jurassi, Delphin., Monspelii. — Limodorum epipogium Sw. l. c. p. 243. Fl. fr. 3. p. 264. Satyrium epipogium L. sp. 1338. (v. v. in Helv.)

X. CYPRIPEDIUM *L. gen.* 1015.

Ovarium non contortum; perigonium laxe et subcruciatìm patens; labellum maximum obtusum inflatum calceolatum; columna appendiculata stigma obtegens, antheræ 2 distinctæ laterales basi appendice lanceolato instructæ; pollen granulosum.

1. C. calceolus (L. sp. 1346.) caule folioso, columnæ lobo elliptico obtuso, labello perigonii segmentis breviore compresso. ♃ in pratis umbrosis aut montanis passìm. — Fl. fr. 3. p. 264. liliac. 1. t. 19. — Hall. helv. t. 43. (v. v.)

Ordo XCIX. IRIDEÆ *Juss. gen.* 57.

Perigonium basi tubulosum, ovario adhærens, petaloideum, sexfidum aut sexpartitum, sæpè irregulare. Stamina 3 segmentorum perigonii externorum basi inserta. Antheræ lineares extrorsùm dehiscentes. Ovarium unicum triloculare multiovulatum, ovulis 2-seriatis; stylus unicus aut nullus; stigmata 3 simplicia aut laciniata, membranacea aut petaloidea. Capsula 3-locularis, trivalvis, valvulis medio septiferis, polysperma. Semina angulo loculorum interno adfixa. Embryo intrà albumen carnosum aut corneum. — Herbæ radicibus tuberosis, foliis alternis ensiformibus aut linearibus, spathis membranaceis bivalvibus unifloris.

I. IRIS *L. gen.* 59.

Perigonium sexpartitum, laciniis tribus externis majoribus patulis, tribus interioribus minoribus erectis; stamina distincta; stylus brevis lacinias tres maximas petaloideas sæpiùs emarginatas gerens; stigmata 3 duplicaturæ laciniarum petaloidearum facie infera sitæ.

§. 1. *Laciniis floris exterioribus intùs basi barbatis.*

1. I. Germanica (L. sp. 55.) barbata, foliis ensiformibus acuminatis glabris falcatis caule multifloro brevioribus, spathis scariosis, tubo ovario longiore, segmentis externis rotundo-orbicularibus. ♃ ad muros et tecta passìm. — Fl. fr. 3. p. 236. Bull. herb. t. 141. — Moris. s. 4. t. 5. f. 10. n. 4. Fl. violacei. (v. v.)

2. I. Florentina (L. sp. 55.) barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo 1-3-floro, floribus subsessilibus, segmentis externis obovatis integris obtusis. ♃ in muris Galloprovinciæ orientalis. — Fl. fr. 5. p. 328. Red. lil. t. 23. — J. Bauh. hist. 2. p. 719. ic. — Lob. ic. t. 59. Fl. albi. (v. s.)

3. I. pumila (L. sp. 56.) barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris acutis mucronatisve breviore, tubo extrà spatham exserto. ♃ in sterilibus montosis provinc. australium, ad muros Fontisbleaudi. — Fl. fr. 3. p. 237. — Lob. ic. t. 63. f. 1. et t. 65. f. 1. Clus. hist. 1. p. 226. Fl. violacei aut pallidi. Floret ineunte vere. (v. v. DC.)

4. I. lutescens (Lam. dict. 3. p. 297.) barbata, scapo subunifloro foliis ensiformibus acutis glabris longiore, tubo spathis scariosis incluso, segmentis

exterioribus oblanceolato-ovatis. ♃ in maritimis propè Olbias, in Occitaniâ ex cl. Benth., in agro Ruscinonensi ex Lapeyr., propè Fontembleaudi ex Mérat. —Fl. fr. 3. p. 237. Fl. lutescentes. Floret ad finem veris. (v. v. ex Valesiâ D.)

§. 2. *Laciniis floris externis imberbibus.*

5. I. PSEUDACORUS (L. sp. 56.) imberbis, foliis ensiformibus caulem multiflorum æquantibus superantibusve, spathis viridibus, perigonii segmentis alternis stigmate minoribus, externis obovatis obtusissimis. ♃ in stagnorum oris et fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 237. Bull. herb. t. 137. — Moris. s. 4. t. 6. f. 6. n. 11. Fl. lutei. (v. v.)

6. I. FÆTIDISSIMA (L. sp. 57.) imberbis, foliis ensiformibus acuminatis caulem uniangulatum subsuperantibus, ovario trigono, angulis sulco bifidis, seminibus rubris carnosis bacciformibus. ♃ in dumetosis ad vias passìm. — Fl. fr. 3. p. 238. Black. t. 158. — Lob. ic. t. 70. f. 1. Fl. atropurpurei. (v. v. DC.)

7. I. XYPHIOIDES (Ehr. beit. 7. p. 140.) imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, caule bifloro, spathis viridibus, ovario trigono acutè angulato, perigonii segmentis exterioribus obovato-rotundis. ♃ in Pyrenæis editioribus. — Fl. fr. 3. p. 238. Red. lil. t. 212. Fl. cærulei. (v. v.)

8. I. GRAMINEA (L. sp. 58.) imberbis, foliis linearibus acuminatis caule compresso subbifloro longioribus, spathis viridibus, segmentis externis spathulatis, ovariis hexagonis. ♃ in collibus circà Narbonam, Carcassonam, inter Rupellam et Rochefort ex Bon, in Vogesis propè Colmars ex Nestl. — Fl. fr. 3. p. 239. Jacq. aust. t. 2. — Lob. ic. t. 69. f. 1. Fl. violaceo-cærulei, segmentis exterioribus flavo striatis. (v. v. c.)

9. I. PRATENSIS (Lam. dict. 3. p. 300.) imberbis, caule subtrifloro tereti fistuloso subnudo foliis radicalibus linearibus angustissimis acuminatis longiore, spathis scariosis, perigonii segmentis externis oblanceolatis, ovariis trigonis. ♃ in pratis humidis Delphinatûs, Alsatiæ. — Fl. fr. 3. p. 239. I. sibirica L. sp. 57. Jacq. aust. t. 3. — Moris. s. 4. t. 6. f. 8. n. 13. Fl. cærulei. (v. s.)

10. I. SISYRINCHIUM (L. sp. 59.) imberbis, foliis lineari-canaliculatis contortis caulem 3-5-florum superantibus, spathâ scariosâ, segmentis externis ovatis. ♃ in Corsicâ propè Bonifacio reperiit cl. Soleirol. — Cav. ic. 2. t. 193. Moræa Sisyrinchium bot. mag. t. 1407. I. fugax Ten. neap. p. 15. t. 14. non Pers. Petala dilutè cærulea basi flavo notata. (v. s.)

11. I. SPURIA (L. sp. 59.) imberbis, caule subtrifloro tereti folioso, foliis linearibus acuminatis, spathis viridibus, perigonii segmentis externis spathulatis, ovariis hexagonis. ♃ in pratis Occitaniæ, circà Narbonam et Elne in agro Ruscinonensi ex Benth. — Fl. fr. 3. p. 239. Jacq. aust. t. 4. — Lob. ic. t. 68. f. 2. Flores cæruleo, violaceo et albo variegati. (v. v. DC.)

12. I. TUBEROSA (L. sp. 58.) imberbis, caule unifloro foliis tetragonis breviore, perigonii segmentis externis lanceolatis obtusissimis medio dilatatis scariosis. ♃ circà Telonem, Aginnum, in Pictaviâ superiore ex cl. Desvaux. — Fl. fr. 5. p. 328. Red. lil. t. 48. Curt. bot. mag. t. 531. — Lob. ic. 98. Fl. viridisqualidi, laciniis exterioribus apice atropurpureis velutinis. (v. s.)

II. GLADIOLUS *Tourn. inst.* 190. *L. gen.* 57.

Perigonium infundibuliforme, limbo 6-fido inæquali bilabiato; stigma trilobatum patens; semina arillata.

1. G. COMMUNIS (L. sp. 52.) flore subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. ♃ in arvis Galliæ australis, ad radices Pyrenæorum, in Aquitaniâ ex Laterr., Andegaviâ ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 240. — Lob. ic. t. 99. f. 1. (v. v.)

III. IXIA *L. gen.* 56.

Perigonium tubo plus minùsve elongato, limbo patente 6-partito æquali; stigma 3-partitum, laciniis filiformibus patulis sæpè bifidis.

1. I. Bulbocodium (L. sp. 51.) foliis linearibus canaliculatis angulatis, scapo unifloro, floribus campanulatis, tubo brevissimo. ♃ in maritimis Corsicæ, Occitaniæ, Vasconiæ, Armoraciæ, Neustriæ (cl. Le Prévost). — Fl. fr. 3. p. 241. Lam. ill. t. 31. f. 1.

  α. *grandiflorum,* scapis subgeminatis, stylo staminibus longiore, floribus majoribus. — I. Bulbocodium *B.* Red. lil. t. 88. Romulea Bulbocodium Seb. et Mauri. fl. rom. p. 17. — Col. ecph. 2. t. 7. f. 1. Lob. ic. 141. Fl. ex albo ad roseum et rubro-violaceum variant. (v. v.)

  β. *parviflorum,* scapo subsolitario, stylo staminibus breviore, floribus minoribus. — I. Bulboc. *A.* Red. lil. 88. Rom. Columnæ Seb. et Mauri rom. 18. — Col. ecphr. 1. p. 327. Lob. ic. 142. Flores ex albo-lutescentes. (v. v.)

IV. CROCUS *Tourn. inst.* 183. *L. gen.* 55. *Gay in Féruss. bull. sc. nat. jul.* 1827. *p.* 346.

Perigonii tubus gracilis limbo duplò longior, limbus 6-partitus æqualis erectus; stigmata 3 crassa convoluta sæpiùs cristata.

1. C. sativus (All. ped. n. 310.) spathâ duplici, perigonii fauce densè barbatâ, stigmate tripartito longitudine perigonii pendulo, foliis cum flore nascentibus enerviis margine revolutis ciliolatis. ♃ ex Oriente ortus, in agris cultus. — Fl. fr. 3. p. 241. C. sativus α L. Lam. ill. t. 30. f. 1. C. autumnalis. eng. bot. t. 343. (v. v. c.)

2. C. multifidus (Ram. bull. phil. n. 41. t. 8. f. 1.) stigmate trifido multifido erecto perigonio subæquali, foliis ante flores nascentibus revolutis. ♃ in Corbariensibus, Pyrenæis, in agro Syrtico propè Dax. — Fl. fr. 3. p. 242. C. nudiflorus Smith. eng. bot. t. 491. Fl. violacei. (v. s.)

3. C. vernus (All. ped. n. 309.) spathâ simplici, perigonii fauce pilis longis barbatâ, stigmate trifido erecto perigonio breviore, foliis cum flore nascentibus linearibus planis. ♃ in pratis Alpium, Cebennarum, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 242. excl. var. γ. eng. bot. t. 344. C. sativus β. L. sp. 50. Fl. albi aut violacei. (v. v.)

4. C. minimus (Red. lil. 2. t. 81.) spathâ plerumque simplici, perigonii fauce glabrâ, stigmate trifido erecto perigonio breviore, foliis ante flores nascentibus angustissimis filiformibus. ♃ in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 243. C. nanus DC. syn. gall. p. 168. Fl. violacei albo variegati. (v. s.)

5. C. versicolor (Gawl. in bot. mag. t. 1110.) spathâ duplici, perigonii fauce glabrâ, stigmate erecto, foliis cum flore nascentibus canaliculatis nervosis, capsulâ sex-striatâ. ♃ circà Nicæam et in Galloprovinciâ orientali ex cl. Gay. l. c.

Ordo C. AMARYLLIDEÆ *R. Brown. prod.* 296. — Narcissi *Juss. gen.* 54. *excl. gen.* — Liliacearum tribus 3ª *DC. fl. fr.* 3. *p.* 229. *excl. gen.*

Perigonium monophyllum tubulosum, ovario adhærens, 6-partitum, æstivatione imbricatâ, laciniis tribus exterioribus interiores equitantibus. Stamina 6 filamentis liberis aut coalitis; antheræ introrsæ. Ovarium inferum 3-loculare, loculis polyspermis; stylus simplex; stigma trilobum. Capsula trivalvis, valvis medio septiferis, polysperma; aut bacca 1-3-sperma. Albumen carnosum. Embryo rectiusculus. Radicula umbilicum spectans. — Radices bulbosæ aut fibrosæ. Flores umbellati aut solitarii.

I. AMARYLLIS *L. gen.* 400.

Perigonium infundibuliforme 6-partitum, fauce squamulis 6 instructum; stigma trifidum; stamina 6 sæpiùs declinata aut inæqualia.

1. A. LUTEA (L. sp. 420.) spathâ indivisâ obtusâ, flore sessili, perigonio campanulato erecto basi breviter tubuloso, staminibus erectis, alternis brevioribus. ♃ in pratis Monspelii, insulæ Nigri-Monasterii.—Fl. fr. 3. p. 229. lil. 3. t. 148. — Lob. ic. t. 147. f. 2. (v. s.)

II. PANCRATIUM *L. gen.* 404.

Perigonium infundibuliforme, limbo patente 6-partito; stamina 6 apici tubi inserta, filamenta coalita ope coronæ seu membranæ subcylindricæ; stigma simplex.

1. P. MARITIMUM (L. sp. 418.) foliis lineari-lanceolatis, spathâ multiflorâ, coronæ sinubus bidentatis. ♃ in arenosis et rupibus maritimis prov. Mediterranearum et austro-occidentalium. — Fl. fr. 3. p. 230. lil. 1. t. 8. Salisb. trans. linn. 2. t. 9. (v. v.)

2. P. ILLYRICUM (L. sp. 418.) foliis lanceolatis, spathâ multiflorâ, coronæ sinubus dentatis, dentibus acutis bifidis patentibus. ♃ in Corsicâ, et arenosis maritimis oræ meridionalis insulæ *Rè* ex Moris. — Fl. fr. 5. p. 319. bot. mag. 718. Red. lil. t. 153. — Clus. hist. 1. p. 168. f. 1. (v. s.)

III. NARCISSUS *L. gen.* 403.

Perigonium infundibuliforme, limbo patente 6-partito; corona (nectarium L.) ad faucem petaloidea cylindrica vel campanulata, integra aut divisa; stamina 6 tubo inserta, intrà coronam latitantia.

Sect. 1. *Pseudo-Narcissi* DC. *fl. fr.* 5. *p.* 319.

Folia plana glaucescentia, scapus uniflorus; tubus brevis obconicus, corona campanulata dentata.

1. N. PSEUDO-NARCISSUS (L. sp. 414.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo striato subcompresso ancipiti unifloro, flore in spathâ subsessili, coronæ campanulatæ limbo patulo undulato inciso lacinias perigonii concoloris planas ovatas patentes æquante. ♃ in sylvis pratisque. — Fl. fr. 3. p. 231. N. major Curt. bot. mag. 51 et 1301. Fl. fr. 5. p. 320. (v. v.)

2. N. MINOR (L. sp. 415.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo ancipiti exstriato unifloro, flore in spathâ longè pedicellato, coronâ obconicâ subsexfidâ dentatâ laciniis oblongo-lanceolatis paulò longiore. ♃ in Pyrenæis et ericetis circà Dax. — Fl. fr. 5. p. 320. Curt. bot. mag. t. 6. — Barr. ic. 975. — Rudb. elys. 2. p. 82. f. 11. (v. s.)

3. N. MOSCHATUS (L. sp. 415.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo ancipiti exstriato unifloro, flore in spathâ subsessili, coronæ cylindricæ limbo erecto repando-crenato perigonii cernui lacinias ovatas lanceolatasve æquante. ♃ Hispaniæ et Lusitaniæ indigenus, in hortis cultus. — Fl. fr. 5. p. 320. bot. mag. 1300. N. candidissimus Red. lil. 4. t. 188. N. bicolor L. sp. 415. N. Hispanicus Gou. ill. 23. — Barr. ic. t. 945. 946. 953. 954. — Moris. s. 4. t. 8. f. 9. — Lob. ic. t. 117. f. 1. 2. Variat flor. candidis, bicoloribus aut flavis. (v. v. c.)

4. N. INCOMPARABILIS (Mill. dict. n. 3.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo subcylindrico ancipiti unifloro, flore in spathâ subsessili, tubo subcylindrico, coronâ campanulatâ erectâ margine crenulatâ subsexlobatâ laciniis ovatis dimidio breviore. ♃ in pratis Occitaniæ, Galloprov. — Fl. fr. 5. p. 321. Curt. bot. mag. t. 121. N. Gouani Red. lil. 4. t. 220. — Barr. ic. t. 927. 928. 931. 932. — Moris. s. 4. t. 8. f. 8. (v. v.)

Sect. II. *Poetici* DC. *fl. fr.* 5. *p.* 321.

Folia planiuscula glaucescentia, scapi 1-aut-multiflori; florum tubus cylindricus elongatus; corona brevis rotata margine scarioso crenato.

5. N. POETICUS (L. sp. 414.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis obtusè carinatis, scapo subcylindrico striato ancipiti 1-floro, coronâ brevissimâ rotatâ margine scarioso crenulato discolore, perigonii laciniis ovatis. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 230. Bull. herb. t. 306. N. angustifolius bot. mag. t. 193. (v. v.)

6. N. BIFLORUS (Curt. bot. mag. t. 197.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus acutè carinatis, scapo ancipiti 1-3-floro, coronâ rotatâ brevissimâ crenulatâ margine concolore crispo, laciniis lato-ovatis. ♃ in pratis Armoraciæ, Andegaviæ, Occitaniæ, Galloprov. — Fl. fr. 5. p. 321. eng. bot. t. 276. N. orientalis L. mant. 62. non Ait. — Dod. pemp. 223. f. 2. (v. v.)

Sect. III. *Tazettæ* DC. *l. c.*

Folia planiuscula glaucescentia, scapus multiflorus; florum tubus tereti-elongatus, corona cupularis integra aut subdentata.

7. N. TAZETTA (L. sp. 416.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo subcylindrico lævi subancipiti 3-10-floro, coronâ cyathiformi integrâ ore constrictâ laciniis subtriplò breviore, perigonii discoloris laciniis lanceolato-ovatis acutis tubo brevioribus. ♃ in pratis prov. austral. — Fl. fr. 5. p. 322. 3. p. 231. excl. var. α. et γ. bot. mag. t. 925. — Dod. pempt. 224. f. 1. — Bar. ic. t. 943, 944, 918, 919. (v. v. DC.)

8. N. POLYANTHOS (Lois. narc. 36.) foliis planiusculis subvirescentibus lato-linearibus obtusis, scapo subcylindrico ancipiti 8-20-floro, coronâ cyathiformi subintegerrimâ laciniis ovatis alternè latioribus subtriplò breviore. ♃ in pratis circà Telonem, Nicæam ex cl. Spreng. — Fl. fr. 5. p. 323. — Lob. hist. 60. ic. — Barr. t. 915. — Moris. s. 4. t. 8. f. 2. (v. s.)

9. N. STELLATUS (DC. fl. fr. 3. p. 323.) foliis planiusculis glaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo compresso ancipiti 3-10-floro, pedicellis angulatis, coronâ cyathiformi denticulatâ ore vix constrictâ laciniis oblongis triplò breviore. ♃ circà Telonem ex Lois. — N. niveus et N. subalbidus Lois. narc. 37. —Barr. ic. t. 916 et 962.—Rudb. elys. p. 50. f. 2. p. 52. f. IX. (v. s. ex Neap.)

10. N. CHRYSANTHUS (DC. fl. fr. 5. p. 323.) foliis planiusculis rigidis subglaucescentibus lato-linearibus obtusis, scapo 3--10-floro, coronâ cyathiformi inte

gerrimâ ore subconstrictâ laciniis lanceolatis ovatis apiculatis discoloribus triplò breviore. ♃ circà Grasse. — Barr. ic. t. 961. (v. s.)

11. N. DUBIUS (Gou. ill. 22.) foliis planiusculis glaucescentibus linearibus obtusis, scapo lævi obtuse compressissimo 2-6-floro, coronâ cyathiformi denticulatâ ore vix constrictâ laciniis ovalibus obtusis duplò breviore. ♃ in rupestribus Monspelii, Gallopr. infer. — Fl. fr. 5. p. 324. Red. lil. t. 429. N. compressus Haw. — C. Bauh. prod. 27. ic. — Rudb. elys. 2. p. 51. f. 2. (v. s.)

12. N. PATULUS (Lois. narc. 34.) foliis subcanaliculatis angustis glaucescentibus patulis, scapo subcylindrico 2-6 floro, coronâ cyathiformi integrâ laciniis ovatis alterne latioribus dimidio breviore. ♃ in Stæchadum insulis, circà Massiliam (Solier.). — Fl. fr. 5. p. 324. — Rudb. elys. 2. p. 52. f. 2. (v. s.)

13. N. CALATHINUS (L. sp. 415.) foliis linearibus obtusis planiusculis glaucescentibus, scapo subcylindrico 2-4 floro, coronâ campanulatâ subintegrâ lacinias lanceolatas subreflexas tubo longiores æquante. ♃ in Armoraciæ insulis Glenans. — Fl. fr. 5. p. 324. Red. lil. t. 177. — Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. (v. s.)

Sect. IV. *Bulbocodii* DC. *fl. fr.* 5. *p.* 325.

Folia semi-cylindrica virentia, scapi uni-aut-multiflori; corona ampla obconica lacinias floris angustas æquans aut subsuperans.

14. N. BULBOCODIUM (L. sp. 417.) foliis semi-cylindricis angustissimis virentibus, scapo cylindrico lævi unifloro, coronâ turbinatâ integrâ lacinias lineari-lanceolatas acutas subsuperante. ♃ in Pyrenæis, ericetis Bayonæ, Aquarum-Tarbellicarum. — Fl. fr. 3. p. 231. lil. 1. t. 24. — Lob. ic. t. 118. f. 1, 2. (v. s.)

Sect. V. *Junquillæ* DC. *l. c.*

Folia subulata aut semi-cylindracea plus minùsve canaliculata, scapi sæpissimè multiflori; corona campanulata segmentis duplò triplòve brevior.

15. N. SEROTINUS (Clus. hist. 1. p. 162. L. sp. 417.) foliis subulatis, scapo gracili cylindrico 1-∞-floro, tubo elongato laciniis subduplò longiore, coronâ subcrenulatâ brevissimâ, laciniis oblongo-lanceolatis mucronatis. ♃ in Corsicâ propè Calvi (cl. Soleir.). — Desf. atl. 1. t. 82. — Lob. ic. 122. (v. s.)

16. N. JUNQUILLA (L. sp. 417.) foliis subulato-semicylindraceis viridibus, scapo cylindrico 2-6-floro, coronâ cyathiformi ore dilatatissima integra laciniis ovatis triplò breviore, tubo laciniis duplò longiore. ♃ in asperis Galloprov. et Occitaniæ. — Fl. fr. 3. p. 232 et 5. p. 325. Bull. herb. t. 334. — Moris. s. 4. t. 8. f. 6. (v. v. c.)

17. N. INTERMEDIUS (Lois. gall. 191. t. 7.) foliis canaliculatis basi subsemi-cylindraceis viridibus, scapo subcylindrico 1-3-floro, coronâ cyathiformi ore dilatatâ crispâ subintegrâ laciniis lato-ovatis quadruplò breviore. ♃ in Pyrenæis, Bayonæ. — Fl. fr. 5. p. 325. Red. lil. t. 427. — Moris. s. 4. t. 8. f. 5. (v. s.)

18. N. OCHROLEUCUS (Lois. narc. 38.) foliis canaliculatis dorso semi-cylindraceis, scapo subcylindrico lævi 4-8-floro, coronâ cyathiformi integerrimâ laciniis ovato-subrotundis alterne latioribus dimidio breviore. ♃ in agris circà Telonem ex Lois. — Fl. fr. 5. p. 326. †

19. N. ODORUS (L. sp. 416.) foliis linearibus semi-cylindraceis canaliculatis viridibus, scapo cylindrico 1-5-floro, coronâ campanulatâ 6-lobatâ lævi laciniis ovatis dimidio subbreviore. ♃ in pratis provinc. occid. et australium. — Fl. fr. 5. p. 326. Red. lil. t. 157. N. calathinus Gawl. bot. mag. t. 934. non L. — Clus. hist. 1. p. 158. f. 1. (v. v. DC.)

20. N. LÆTUS (Salisb. prod. 224.) foliis linearibus canaliculatis apice planiusculis viridibus, scapo 1-3-floro, coronâ campanulatâ subsexfidâ repandâ crispulâ

laciniis lanceolato-ovatis dimidio ferè breviore. ♃ circà Grasse. — Fl. fr. 5. p. 327. Red. lil. t. 428. N. odorus bot. mag. t. 78. non L. (v. s.)

IV. LEUCOIUM *L. gen.* 402.

Perigonium tubo brevi, limbo campanulato sexpartito æquali, laciniis apice crassiusculis; stigma simplex.

§. 1. *Stylo apice clavato.*

1. L. VERNUM (L. sp. 414.) spathâ uniflorâ. ♃ in pratis humidis et umbrosis montium. — Fl. fr. 3. p. 233. Lam. ill. t. 230. f. 1. (v. v.)

2. L. ÆSTIVUM (L. sp. 414.) spathâ multiflorâ. ♃ in pratis umbrosis Galliæ australis. — Fl. fr. 3. p. 233. Lam. ill. t. 230. f. 2. eng. bot. t. 621. (v. v. DC.)

§. 2. *Stylo filiformi.*

3. L. AUTUMNALE (L. sp. 414.) spathâ monophyllâ biflorâ pedicello supremo breviore, perigonii lobis ovalibus obtusis, internis apice 3-dentatis stamina duplò triplòve superantibus. ♃ in saxosis Corsicæ, Niceæ, Monspelii ex Gouan. — Fl. fr. 3. p. 233. lil. t. 150. f. 2. — Ren. spec. t. 100. (v. s.)

4. L. HYEMALE (DC. fl. fr. 5. p. 327.) spathâ diphyllâ 1-2-florâ pedicellis longiore, perigonii lobis lanceolatis acutis integris stamina paulò superantibus. ♃ in saxosis.

α. alba, flore albo. — Niceæ. (v. s.)
β. rosea, flore roseo. — In Corsicâ. — L. roseum Lois. gall. t. 8. L. trichophyllum DC. syn. 1986*. Red. lil. t. 150. f. 1. non Schousb. (v. s.)

V. GALANTHUS *L. gen.* 401.

Perigonium sexpartitum, laciniis tribus interioribus externis duplò brevioribus emarginatis; stigma simplex.

1. G. NIVALIS (L. sp. 413.) ♃ in pratis umbrosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 234. Lam. ill. t. 230. — Moris. s. 4. t. 9. f. 11. n. 23. Scapus 1-florus. Perigonii segmenta 3 externa oblonga alba, interna viridantia. (v. v.)

Ordo CI. ASPARAGEÆ *Juss. gen.* 40. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 172. — Asparagineæ *Ach. Rich. in dict. class.* 2. *p.* 20.

Flores hermaphroditi monoici aut dioici. Perigonium petaloideum, liberum aut ovario adhærens sæpiùs 6-partitum interdùm 6-fidum aut 4-8-partitum. Stamina tot quot perigonii laciniæ, iisdem basi adhærentia; filamenta libera, rarissimè (in Rusco) in urceolum coalita. Ovarium unicum 3-loculare 1-aut-∞-ovulatum, ovulis angulo interno adfixis. Stylus 1-4-5; stigmata 3-4. Bacca aut capsula sphærica 3-4-locularis abortu aliquando unilocularis, loculis 1-3-spermis. Embryo in albumine carneo aut carnoso, sæpiùs minimus. — Herbæ aut suffrutices habitu vario; folia non vaginantia interdùm verticillata, rariùs ad axillam stipulæ nascentia. Flores ad axillam bracteolæ siti, variè dispositi.

† Flores hermaphroditi; ovarium liberum.

I. ASPARAGUS *Tourn. inst.* 154. *L. gen.* 424.

Perigonium liberum 6-partitum, stamina 6; bacca trilocularis loculis dispermis rariùs abortu monospermis.

1. A. officinalis (L. sp. 448. excl. var. *β.*) caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, foliis setaceis fasciculatis, stipulis minimis ovatis acuminatis, floribus sæpiùs abortu diclinis, pedunculis medio articulatis. ♃ in arenosis maritimis Galliæ australis et austro-occidentalis, in hortisque cultus. — Fl. fr. 3. p. 173. — Black. t. 332. Fasciculi foliis 4-6 constant. (v. v.)

2. A. amarus (DC. cat. monsp. 81.) caule herbaceo tereti erecto subscabro, foliis rigidis setaceis fasciculatis, stipulis spinescentibus patulis subuncinatis, floribus abortu diclinis, pedunculis medio articulatis. ♃ in arenosis maritimis Monspelii, Aquarum-mortuarum. — Fl. fr. 5. p. 309. Red. lil. t. 446. — Clus. hist. 2. p. 179. ic. Fasciculi foliis 4-6 constant. (v. v. DC.)

3. A. tenuifolius (Lam. dict. 1. p. 294.) caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, foliis tenuissimis fasciculatis, floribus hermaphroditis, pedunculis longis sub flore articulatis. ♃ in pratis umbrosis et montosis Cebennarum, Avenionis, Gratianopolis ex cl. Mirbel. — Fl. fr. 3. p. 173 et 5. p. 309. Fasciculi foliis 10-20 constant. (v. v. DC.)

4. A. acutifolius (L. sp. 449.) caule fruticoso inermi angulato, foliis aciformibus brevibus rigidulis perennantibus mucronatis æqualibus. ♃ in sterilibus et lapidosis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 173. — Clus. hist. 2. p. 178. f. 1. (v. v.)

5. A. albus (L. sp. 449.) caule fruticoso spinoso tereti flexuoso, aculeis solitariis rectis, foliis fasciculatis triquetris obtusis deciduis, floribus pedunculatis aggregatis, baccis 1-2-spermis. ♄ in Corsicâ propè Ajaccio detexit cl. Soleirol. — Clus. hist. 179. ic. — Moris. s. 1. t. 1. f. 3. (v. s.)

II. STREPTOPUS *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 200. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 174. — Uvulariæ *sp. L.*

Perigonium 6-partitum, laciniis foveâ basi nectariferâ instructis; stamina 6; antheræ filamentis longiores; bacca lævis, cortice tenui.

1. S. AMPLEXIFOLIUS (DC. l. c.) foliis amplexicaulibus cauleque glabris. ♃ in Vogesis, Jurasso, Alpibus, montibus Arverniæ, Pyrenæis. — Uvularia amplexifolia L. Convallaria dichotoma Thib. in Pers. ench. 1. p. 373. Fl. fr. 5. p. 309. — Barr. t. 719 et 720. (v. v.)

III. PARIS *Lin. gen.* 500.

Perigonium expansum 8-partitum, laciniis 4 externis latioribus calycem, 4 internis angustioribus corollam mentientibus; stam. 8; antheræ mediis filamentis adnatæ; stigmata 4; bacca 4-locularis, loculis 6-8-spermis.

1. P. QUADRIFOLIA (L. sp. 527.) ♃ in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 175. — Tourn. t. 117. — Moris. s. 13. t. 3. f. 11. n. 6. (v. v.)

IV. CONVALLARIA *Roth. germ.* 1. *p.* 147. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 175. — Convallariæ *sp. L.*

Perigonium globosum vel cylindricum 6-dentatum; stamina 6; bacca globosa antè maturitatem maculata 3-locularis loculis 1-spermis.

Sect. 1. POLYGONATUM *Tourn. inst.* 14.

Flores cylindrici.

1. C. VERTICILLATA (L. sp. 451.) caule recto, foliis verticillatis ellipticis. ♃ in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 175. — Clus. hist. 1. p. 277. f. 1. (v. v.)

2. C. POLYGONATUM (L. sp. 451.) glabra, caule ancipiti, foliis ovato-lanceolatis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus subunifloris. ♃ in nemorosis et dumetis. — Fl. fr. 3. p. 176. Fl. dan. t. 377. (v. v.)

3. C. MULTIFLORA (L. sp. 450.) glabra, caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus ovato-ellipticis, pedunculis axillaribus multifloris. ♃ in nemorosis et dumetis. — Fl. fr. 3. p. 176. C. latifolia Hoffm. germ. 3. p. 162. Fl. fr. 3. p. 176. non Jacq. — Clus. hist. 1. p. 275. f. 2. (v. v.)

β. bracteata, floribus bracteâ suffultis. — In Vogesis propè Thann ex cl. Rœper. (v. s. ex Helv.)

Sect. II. COILOGRINON. — Lilium Convallium *Tourn. inst.* 14.

Flores campanulati.

4. C. MAJALIS (L. sp. 451.) scapo nudo, foliis ovato-lanceolatis, floribus racemoso-spicatis, pedicellis nutantibus. ♃ ad sepes, in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 177. Lam. ill. t. 248. — Cam. ep. 618. ic. (v. v.)

V. MAYANTHEMUM *Roth. germ.* 1. *p.* 70. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 177. — Smilacinæ *sp. Desf.* — Convallariæ *sp. L.*

Perigonium 4-partitum laciniis patentibus; stamina 4; bacca sæpiùs ante maturitatem maculata 2-locularis, loculis 1-spermis.

1. M. BIFOLIUM (DC. fl. fr. 3. p. 177.) foliis alternis cordatis subpetiolatis. ♃ in sylvis montanis. — M. Convallaria Roth. l. c. 2. p. 196. Convallaria bifolia L. sp. 452. Fl. dan. t. 291. — Moris. s. 13. t. 4. f. 10. n. 7. (v. v.)

†† FLORES DIOICI; OVARIUM LIBERUM.

VI. SMILAX *L. gen.* 1120.

Perigonium campanulato-patens, 6-partitum. *Masc.* Stamina 6, distincta. *Fem.* Ovarium 1; styli 3; stigmata 3; bacca globosa 3-locularis.

1. S. ASPERA (L. sp. 1458.) caule subdumoso spinoso hinc indè flexo, foliis cordiformibus dentato-aculeatis. ♄ in provinciis mediterraneis et propè Bayonam. — Fl. fr. 3. p. 178. — Clus. hist. 1. p. 112. f. 2. p. 113. f. 1. (v. v.)

2. S. MAURITANICA (Poir. itin. 2. p. 363.) caule scandente subspinoso, foliis cordatis subinermibus. ♄ in Corsicâ et insulis Stæchadum. — Fl. fr. 3. p. 179. S. excelsa Duh. arb. ed. nov. 1. t. 54. excl. syn. (v. s.)

VII. RUSCUS *Tourn. inst.* 15. *L. gen.* 1139.

Perigonium 6-partitum sæpiùs expansum; filamenta coalita in tubum apud femineos flores nudum, apud mares antheras 6 gerentem; stylus 1; stigma 1; bacca globosa 3-locularis, loculis 2-spermis.

1. R. ACULEATUS (L. sp. 1474.) caule rigido ramoso, foliis suprà floriferis nudis. ♄ in umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 180. Lam. ill. t. 835. — Lob. ic. t. 637. f. 2. (v. v.)

2. R. HYPOGLOSSUM (L. sp. 1474.) caule flexuoso subramoso, foliis nitidis medio floriferis, glomerulis florum basi foliolo acuto instructis. ♄ in lapidosis et sterilibus circà Nicæam ex All. — Fl. fr. 3. p. 180. — Lob. ic. t. 638. f. 1. (v. s. c.)

††† FLORES DIOICI; OVARIUM ADHÆRENS.

VIII. TAMUS *Lin. gen.* 1119. — Tamnus *Tourn. inst.* 28.

Perigonium campanulatum 6-partitum, in maribus hexandris patens, in femineis ovario adhærens et suprà constrictum; stylus 1; stigmata 3; bacca 3-locularis.

1. T. COMMUNIS (L. sp. 1458.) foliis cordatis indivisis. ♃ ad sepes et in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 181. Lam. ill. t. 817. (v. v.)

Ordo CII. LILIACEÆ *DC. theor. elem. ed.* 1. *p.* 249. — Lilia et Asphodeli *Juss. gen.* — Liliacearum *tribus I et II. DC. fl. fr.* 3. *p.* 198.

Flores hermaphroditi. Perigonium petaloideum liberum sæpè tubulosum 6-fidum aut 6-partitum, segmentis duplici serie dispositis. Stamina 6 perigonii laciniis opposita et cum iisdem sæpiùs adnata. Ovarium 1 liberum sessile trigonum multiovulatum, ovulis longitudinaliter 2-seriatis. Stylus unicus longitudinaliter trisulcatus, rariùs nullus. Stigmata 3 aut 1 triquetrum. Capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis medio septiferis. Semina plurima angulo loculi interno adfixa, tegumento crustaceo membranaceo aut spongioso instructa. Embryo intrà albumen carnosum aut cartilagineum. Radicula ad hylum versa. — Herbæ nunc bulbosæ, foliis radicalibus, nunc caulescentes foliis caulinis. Folia vaginantia aut sessilia, nervis sæpissimè parallelis simplicibus. Flores spathacei aut bracteati, racemosi aut umbellati.

Trib. I. *TULIPACEÆ.* — Liliaceæ *Juss. gen.* 48.

Semina plana, stigmata 3.

I. TULIPA *Tourn. inst.* 199. *L. gen.* 415.

Perigonium campanulatum 6-petalum aut 6-partitum laciniis basi non nectariferis; stigmata crassa sessilia; capsula oblonga trigona.

* *Bulbis lanuginosis.*

1. T. suaveolens (Roth. cat. 1. p. 45.) foliis lato-lanceolatis, caule unifloro foliorumque paginâ superiore pubescentibus, flore erecto, perigonii segmentis ovatis acutis glabris. ♃ in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 199. Red. lil. t. 111. — Tulipa pumilio Lob. ic. t. 127. (v. v. c.)

2. T. Gessneriana (L. sp. 438.) foliis lanceolatis undulatis, caule unifloro glabro, flore erecto, staminum filamentis glabris, perigonii segmentis obovatis obtusis glabris. ♃ in hortis culta, spontanea in montibus Niceæ (Stire). — Fl. fr. 3. p. 200. Lam. ill. t. 244. — Moris. s. 4. t. 17. f. 1. 2. Flores mirum in modum colore variant. (v. s. ex mont. Niceænsibus.)

3. T. oculus-solis (St. Am. rec. soc. agric. agen. 1. p. 75. et fl. agen. p. 145. t. 3.) caule unifloro glabro, foliis oblongo-lanceolatis, inferioribus lato-lanceolatis undulatis, segmentis ovali-lanceolatis tribus exterioribus acuminatis apice glabris, interioribus apice obtusiusculis. ♃ in arvis cultis circà Aginnum, Monspelium, in Galloprovinciâ et circà Nicæam (Stire). — Fl. fr. 3. p. 200. Lil. 1. t. 60. Segmenta rubra basi maculâ atro-cæruleâ margine flavâ notata. (v. s.)

4. T. Clusiana (DC. in Red. lil. 1. t. 37.) caule unifloro glabro, foliis linearibus acuminatis glabris, infimo vaginante, flore erecto, perigonii segmentis lanceolatis exterioribus acutis. ♃ in vineis circà Burdigalam ex cl. Des Moulins, Monspelium ex cl. Benth., Telonem, Grasse, Nicæam (Stire). — Fl. fr. 5. p. 314. — Clus. cur. post. p. 9. ic. Segmenta externa dorso purpurea margine albida, interna alba ungue purpureo. (v. s.)

** *Bulbis lanugine carentibus.*

5. T. Celsiana (DC. in Red. lil. 1. t. 38.) caule unifloro glabro, foliis lanceolato-linearibus acuminatis canaliculatis, flore erecto, perigonii segmentis oblongo-lanceolatis acutis apice glabris, staminibus basi hirsutis. ♃ in pratis provinciarum mediterranearum. — Fl. fr. 5. p. 313. Fl. flavi. An sequentis varietas. (v. s.)

6. T. sylvestris (L. sp. 438.) caule unifloro glabro, foliis lato-linearibus acuminatis, flore subnutante, segmentis lato-lanceolatis acutis apice barbatis, staminibus basi hirsutis. ♃ in pratis montanis passìm. — Fl. fr. 3. p. 199. fl. dan. t. 375. Fl. flavi. (v. v.)

II. FRITILLARIA *L. gen.* 411.

Perigonium campanulatum 6-partitum, laciniis basi foveâ nectariferâ ovatâ excavatis.

Sect. I. Meleagris. — Fritillaria *Lin. hort. cli.* 119. *Juss. gen.* 49.

Fovea nectarifera oblonga. — Radix 2-tuberculata, flores terminales.

1. F. Meleagris (L. sp. 436.) foliis omnibus alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro. ♃ in pascuis humidis provinciarum occidentalium, Alpium, Jurassi rariùs. — Fl. fr. 3. p. 201. Lam. ill. t. 245. f. 1. — Moris. s. 4. t. 18. f. 1. 2 et 3. Fl. tesserati. (v. v.)

2. F. Pyrenaica (L. sp. 436.) foliis linearibus canaliculatis inferioribus oppositis, caule 2-3-floro rariùs unifloro. ♃ in Pyrenæis, montibus Delphin. Gallop. — Fl. fr. 3. p. 201. Fl. violacei, minùs tesserati. An satis à priore distincta? (v. v.)

Sect. II. Petilium *Lin. hort. cli.* 119. — Imperialis *Juss. gen.* 49.

Fovea nectarifera rotunda. — Radix tuberosa tunicata, caulis apice foliosis, flores axillares cernui.

3. F. Imperialis (L. sp. 435.) racemo comoso infernè nudo, floribus reclinatis. ♃ ex Oriente orta, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 201. Lam. ill. t. 245. f. 2. — Moris. s. 4. t. 19. f. 2 et 4. (v. v. c.)

III. LILIUM *Tourn. inst.* 195. *L. gen.* 410.

Perigonium campanulatum, laciniis 6 profundis rectis aut extùs revolutis, suprà sulco longitudinali fimbriato vel nudo ad basin excavatis.

Sect. I. Liliastrum.

Flores campanulati, segmentis sessilibus.

1. L. candidum (L. sp. 433.) foliis lanceolatis sparsis undulatis, floribus pedunculatis terminalibus intùs glabris. ♃ in hortis cultum, in Jurasso forte spontaneum. — Fl. fr. 3. p. 202. Black. herb. t. 11. — Moris. s. 4. t. 21. f. 1. (v. v. c.)

2. L. bulbiferum (L. sp. 433.) foliis sparsis lineari-lanceolatis planis, floribus campanulatis erectis terminalibus intùs scabris. ♃ in Alsatiæ, Delphin., Galloprov. montosis humidis, in Alpibus et Pyrenæis rariùs, propè Noyon (cl. Graves). — Fl. fr. 3. p. 202. Jacq. aust. t. 226. Red. lil. t. 210. — Lob. ic. t. 164 et 165. Fl. crocei nigro maculati. (v. v.)

Sect. II. Martagon.

Perigonia revoluta.

3. L. Pomponium (L. sp. 434.) foliis sparsis lineari-subulatis, infimis lanceo-

latis obtusis, floribus paucis intùs papilloso-dentatis, segmentis lineari-lanceolatis acutis. ♃ in montibus Delph. ex Villars, Gallopr. ex Gér. — Fl. fr. 3. p. 202. lil. t. 7. Fl. coccinei. (v. s. ex mont. Nicæens.)

4. L. Pyrenaicum (Gou. obs. 25.) foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus paucis subumbellatis, segmentis lineari-lanceolatis obtusis. ♃ in Pyrenæis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 203. — Clus. hist. app. p. 256. f. 1 et 2. Fl. flavi. (v. v. DC.)

5. L. Martagon (L. sp. 435.) foliis verticillatis ovato-lanceolatis, floribus cernuis. ♃ in sylvis montanis. — Fl. fr. 3. p. 203. Jacq. aust. t. 351. Red. lil. t. 146. —Moris. s. 4. t. 20. f. 2. n. 7. Fl. rubelli aut albicantes maculati. (v. v.)

Trib. II. *ASPHODELEÆ*. *Juss. gen.* 51.

Semina rotundata vel angulosa, testâ crustaceâ.

† Stigmata tria.

IV. ERYTHRONIUM *L. gen.* 414. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 313.

Perigonium campanulatum patentissimum 6-partitum, laciniis petaloideis, tribus interioribus basi intùs bicallosis; stylus 1 elongatus; stigmata 3; capsula globosa basi angustior; semina rotundata.

1. E. dens-canis (L. sp. 437.) foliis lato-lanceolatis maculatis, perigonii segmentis oblongo-ellipticis integerrimis. ♃ in umbrosis montanis Beugesiæ, Cristæ-Deæ Vocontiorum, Niceæ (Stire), Monspelii, Pyrenæorum propè Bayonam ex Lois. — Fl. fr. 3. p. 197. Lam. ill. t. 244. f. 1.—Moris. s. 4. t. 5. f. 1 et 2. (v. v.)

† † Stigma unicum.

V. ASPHODELUS *Tourn. inst.* 178. *L. gen.* 421.

Perigonium patens 6-partitum; staminum filamenta basi dilatata fornicato-recurvata ovarium obtegentia; capsula globosa, loculis monospermis.

1. A. luteus (L. sp. 443.) caule folioso, foliis triquetris striatis lineari-subulatis, perigonii segmentis sublinearibus. ② ex Siciliâ ortus, in hortis cultus. — Fl. fr. 3. p. 204. Jacq. vind. t. 7. (v. v. c.)

2. A. fistulosus (L. sp. 444.) caule nudo supernè subramoso, foliis strictis subulatis striatis subfistulosis, perigonii segmentis lineari-ellipticis. ♃ in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 204. Cav. ic. 3. t. 201. (v. v.)

3. A. ramosus (Willd. sp. 2. p. 133.) caule nudo ramoso ramis strictis erectis, foliis ensiformibus carinatis lævibus, floribus subsessilibus racemoso-spicatis confertis, bracteis membranaceis lanceolatis acuminatis pedicellos superantibus. ♃ in rupestribus provinc. Mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 204. A. ramosus α L. sp. 444. — Clus. hist. 1. p. 196. f. 2. (v. v.)

4. A. albus (Willd. sp. 2. p. 133.) caule nudo simplici, foliis lineari-ensiformibus carinatis lævibus, floribus pedunculatis racemosis, pedicellis confertis longitudine bractearum, capsulis rugosis. ♃ in Alpibus Galloprovinciæ, Pyrenæis et in prov. occident. — Fl. fr. 3. p. 205. A. ramosus β L. — Clus. hist. 1. p. 197. f. 2. (v. v.)

VI. CZACKIA *Andreiosky cz. mon.*

Perigonium campanulatum 6-partitum, segmentis unguiculatis; filamenta declinata; stigma 3-lobum; capsula subhexagona; semina angulata.

1. C. Liliastrum (Andr. l. c.). ♃ in pascuis Alpium et Pyrenæorum. — Hemerocallis Liliastrum L. ed. 1. p. 324. Fl. fr. 3. p. 206. Anthericum Liliastrum L. sp. 445. — Moris. s. 4. t. 1. f. 7. n. 8. Flores subsecundi albi, folia plana scapum simplicem subæquantia. (v. v.)

VII. PHALANGIUM *Tourn. inst.* 193. *Juss. gen.* 52.

Perigonium sexpartitum plus minùsve patens; staminum filamenta recta filiformia sæpissimè glabra, laciniarum basi inserta; stigma simplex; capsula dorso 3-sulcata sub 3-gona ovato-globosa; semina 3-quetra 2-seriata. — Radices fasciculatæ.

1. P. Liliago (Schreb. spic. 36.) caule simplicissimo monophyllo, foliis radicalibus planis canaliculatisve angustis acuminatis basi scariosis vaginantibus, floribus racemosis, pedicellis bracteas lanceolatas subulatas superantibus subæquantibusve, pistillo declinato, perigonii patuli segmentis lanceolatis. ♃ in sylvis montosis herbosis. — Fl. fr. 3. p. 210. Lam. ill. t. 240. f. 2. Anthericum Liliago L. sp. 445. — Moris. s. 4. t. 1. f. 9. n. 10. (v. v.)

2. P. ramosum (Lam. dict. 5. p. 250.) caule ramoso, foliis linearibus angustis acuminatis, floribus laxe paniculatis, bracteis subulatis minimis, perigonii patentis segmentis lanceolatis, pistillo erecto, capsulæ loculis 2-spermis. ♃ in montanis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 210. Anthericum ramosum. L. — Lob. ic. t. 47. f. 2. (v. v.)

3. P. bicolor (DC. fl. fr. 3. p. 209.) caule nudo apice ramoso, foliis planis linearibus acutis scapum superantibus, floribus laxe paniculatis, bracteis pedicellis brevioribus, perigonii segmentis lineari-ellipticis, filamentis pubescentibus, capsulæ loculis 2-spermis. ♃ ad sepes, in arenosis Galliæ occident., Galloprovinc. circà Olbias ex Ziz. Cannas (Stire). — Anthericum bicolor Desf. atl. 1. t. 90. A. planifolium L. mant. 442. Fl. intùs albi, extùs purpurei. (v. v.)

β. *canaliculatum*, foliis canaliculatis tortilibus scapo brevioribus. — In agro Syrtico. (v. v.)

4. P. serotinum (Lam. dic. 5. p. 241.) caule 1-floro 3-4-folio, foliis crassiusculis subulato-linearibus, radicalibus caulem superantibus, perigonii patentis segmentis ovato-lanceolatis, capsulâ oblongâ, loculis polyspermis. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 210. Anthericum serotinum L. — Ray. angl. t. 17. f. 1. (v. s.)

VIII. SCILLA *Sm. brit. n.* 174. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 211.

Perigonium 6-partitum, sæpiùs patens et caducum; staminum filamenta glabra filiformia basi perigonii inserta; semina rotundata. — Radix bulbosa.

Sect. 1. Scillois.

Flores patentes.

1. S. autumnalis (L. sp. 443.) foliis filiformibus linearibus scapo brevioribus, floribus racemosis, racemo brevi, bracteis nullis, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusis stamina subæquantibus. ♃ in siccis arenosis aut glareosis Galliæ mediæ, occidentalis australisque. — Fl. fr. 3. p. 212. Cav. ic. t. 274. f. 2. — Lob. ic. t. 102. f. 1. (v. v.)

2. S. umbellata (Ram. bull. phil. n. 41. p. 130. t. 8. f. 6.) foliis linearibus crassiusculis subcarinatis erectis scapo cylindrico subbrevioribus, floribus paucis racemoso-umbellatis, pedicellis bracteam membranaceam linearem acuminatam æquantibus superantibusve, perigonii segmentis lanceolatis obtusiusculis. ♃ in Pyrenæis et sabuletis circà Aquas-Tarbellicas, Brivatem (Brest). — Fl. fr. 3. p. 213. lil. t. 165. S. verna Huds. angl. 142. — Rudb. elys. p. 36. f. 16. (v. s.)

3. S. Bertolonii (Duby mss.) foliis linearibus angustis obtusis scapum subæquantibus, racemo brevi pauci-(4-10)-floro, pedicellis bracteas binas membranaceas subulatas æquantibus rariùs superantibus, perigonii segmentis lanceolato-linearibus obtusis. ♃ circà Nicæam. — S. Italica All. Bertol. amæn. ital. 144. non L. nec Fl. fr. nec Red. lil. t. 304 nec Curt. bot. mag. t. 663. (v. s.)

4. S. bifolia (L. sp. 443.) foliis lanceolato-linearibus subbinis scapo vix longioribus basi vaginantibus, racemo paucifloro, floribus ebracteatis, pedicellis inferioribus longioribus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina superantibus. ♃ in umbrosis et pascuis. — Fl. fr. 3. p. 212. eng. bot. t. 24.— Moris. s. 4. t. 12. f. 1. n. 15. (v. v.)

5. S. hyacinthoides (L. f. supp. 201.) foliis lato-linearibus acutis, racemo longissimo multifloro, bracteâ minimâ obtusâ, pedicellis ante florescentiam erectis confertis, florentibus patulis laxis, perigonii segmentis lanceolatis obtusis stamina subsuperantibus. ♃ in siccis circà Grasse detexit cl. A. Richard. — bot. mag. t. 1440. malè. — Clus. hist. 1. p. 172. ic. Fl. intense cærulei. (v. s.)

6. S. undulata (Desf. atl. 1. p. 300. t. 88.) foliis lineari-lanceolatis undulatis scapo brevioribus, racemo elongato laxo, bracteâ lineari-subulatâ minimâ pedicello multò breviore, perigonii segmentis lineari-spathulatis obtusis. ♃ in Corsicâ. — Fl. purpurei. (v. s.)

7. S. Lilio-hyacinthus (L. sp. 442.) bulbo squamato, foliis lato-lanceolatis acutis humi adpressis scapo brevioribus, floribus paucis racemosis, pedicello bracteam membranaceam linearem superante subæquanteve, perigonii segmentis linearibus obtusis. ♃ in Galliâ australi, Pyrenæis, sabuletis circà Aquas-Tarbellicas, Aureliam ex Dub. — Fl. fr. 3. p. 213. — Moris. s. 4. t. 12. f. 9. n. 21. Fl. cærulei. (v. v. DC.)

8. S. amæna (L. sp. 443.) foliis lanceolatis obtusis, scapo angulato paucifloro, floribus laxis subcernuis, bracteis obtusis brevissimis, perigonii segmentis lanceolatis obtusis staminibus subduplò longioribus. ♃ in sterilibus et arenosis propè *Marencin* in agro Syrtico ex Thore. — Fl. fr. 3. p. 212. lil. t. 130. bot. mag. t. 341. non Jacq. (v. s. c.)

9. S. maritima (L. sp. 442.) foliis lato-lanceolatis, racemo conico elongato multifloro, bracteis linearibus refractis subtùs calcaratis pedicello multò brevioribus. ♃ in littoribus arenosis utriusque maris ex Lois. — Fl. fr. 3. p. 214. Black. t. 591. — Moris. s. 4. t. 16. f. 11. n. 1. (v. v. c.)

Sect. II. Lycoris. *DC. herb.*

Floris laciniæ in tubum basi conniventes.

10. S. patula (DC. fl. fr. 5. p. 209.) foliis elongato-lanceolatis acutis basi attenuatis scapum superantibus patulis, racemo conico brevi recto, floribus 6-9 confertis, bracteis membranaceis binis inæqualibus lineari-lanceolatis linearibusve acuminatis, floribus campanulatis, laciniis lanceolatis obtusis basi coalitis. ♃ in Galliâ australi? colitur nunc in hortis. — Fl. fr. 3. p. 211. lil. t. 225. Hyacinthus patulus Desf. Scilla hyacinthoides Jacq. ic. rar. t. 65. non L. f. (v. s. ex agro Florentino.)

11. S. nutans (Sm. brit. 1. p. 367.) foliis lato-linearibus basi attenuatis subacutis scapum subæquantibus, racemo immaturo cernuo, florente erecto laxo 3-10-floro, bracteis binis membranaceis inæqualibus lineari-lanceolatis subulatis, floribus campanulatis, laciniis obtusis lanceolato-linearibus apice revolutis basi coalitis. ♃ in pratis et nemoribus Galliæ mediæ et occidentalis passìm. — Fl. fr. 3. p. 211. eng. bot. t. 377. S. non-scripta. Red. lil. t. 224. Hyacinthus non-scriptus L. sp. 453. (v. s.)

12. S. fastigiata (Viv. cors. app. 1.) foliis linearibus angustis scapum filiformem superantibus, racemo brevi denso 3-8-floro, bracteis amplexantibus ovato-acuminatis, perigonii tubo urceolato pellucido, laciniis lanceolatis obtusis stamina superantibus. ♃ in montibus Corsicæ. (v. s.)

IX. HYACINTHUS *Tourn. inst.* 180. *Desf. atl.* 1. *p.* 307.

Perigonium tubulosum 6-fidum, laciniis patulis; stamina circà mediam perigonii longitudinem inserta; capsula obtusè trigona, loculis polyspermis.

1. H. ORIENTALIS (L. sp. 454.) foliis linearibus obtusis scapo brevioribus, racemo laxo erecto 4-10-floro, bracteis membranaceis geminatis lanceolatis pedicello brevioribus, floribus infundibuliformibus basi ventricosis vix 6-fidis, laciniis oblongis obtusis. ♃ in Galloprovinciâ orientali et circà Aquas-Tarbellicas (cl. Grateloup) spontaneus, in hortis frequenter colitur. — Fl. fr. 3. p. 207. — Moris. s. 4. t. 11. f. 9 et 10. n. 10 et 11. (v. s. s.)

2. H. ROMANUS (L. mant. 224.) foliis linearibus canaliculatis scapum longè superantibus, bracteis refractis obtusis, racemo ovato-cylindrico multifloro, floribus ovato-cylindricis ultrà medium 6-fidis, lobis ovato-lanceolatis apice callosis. ♃ in pratis circà Tolosam, Castres, Agatham, Telonem. — Fl. fr. 5. p. 314. Red. lil. 6. t. 334. Bellevalia operculata Lapeyr. journ. phys. dec. 1808. p. 425. t. 1. — Clus. hist. 1. p. 180. f. 2. — Lob. ic. t. 107. f. 1. (v. s.)

3. H. AMETHYSTINUS (L. sp. 454.) foliis linearibus angustis, floribus laxe racemosis, bracteis solitariis linearibus membranaceis pedicello sublongioribus, perigoniis campanulatis basi cylindricis 6-lobis, lobis ovatis obtusis. ♃ in Pyrenæis centralibus. — Fl. fr. 3. p. 206. liliac. 1. t. 14. (v. s.)

4. H. SEROTINUS (L. sp. 453.) foliis linearibus canaliculatis scapo brevioribus, floribus racemosis secundis, bracteis ovatis acuminatis pedicello longioribus, perigoniis campanulatis ultrà medium 6-partitis, laciniis oblongis exterioribus longioribus patulis, interioribus connatis. ♃ in lapidosis provinc. mediterran. passìm, Pyren. propè Valletriam. — Fl. fr. 3. p. 207. lil. t. 202. Cav. ic. t. 30. H. lividus Pers. Lachenalia serotina Willd. (v. v.)

X. MUSCARI *Tourn. inst.* 180. *Desf. atl.* 1. *p.* 308.

Perigonium ovatum medio inflatum, sexdentatum; capsula trigona, angulis prominulis, loculis 2-spermis.

1. M. AMBROSIACEUM (Mœnch. meth. 633.) foliis sublinearibus caule sublongioribus, floribus confertis ovatis omnibus æqualibus subsessilibus apice callosis hexagonis. ♃ Monspelii, Nemausi cultum. — Fl. fr. 3. p. 200. lil. t. 132. M. moschatum bot. mag. t. 734. Hyacinthus muscari L. sp. 454. — Lob. ic. t. 109. f. 2. (v. s. c.)

2. M. RACEMOSUM (Mill. dict. n. 3.) foliis laxis dependentibus carinatis linearibus scapum superantibus, floribus confertis ovatis, summis sessilibus. ♃ in cultis. — Fl. fr. 3. p. 208. lil. t. 232. Hyacinthus racemosus L. — Clus. hist. 1. p. 181. f. 1. — Lob. ic. t. 107. f. 2. (v. v.)

3. M. BOTRYOIDES (Mill. dict. n. 1.) foliis strictis lato-linearibus basi angustatis scapum superantibus, floribus globosis inferioribus remotioribus. ♃ in Galliâ australi. — Fl. fr. 3. p. 208. Hyac. botryoides L. — Clus hist. 1. p. 181. f. 2. — Lob. ic. t. 108. f. 1. (v. v. DC.)

4. M. COMOSUM (Mill. dict. n. 2.) foliis lato-linearibus scapum superantibus, racemo elongato, floribus angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. ♃ in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 208. Hyac. comosus L. Jacq. aust. t. 126. — Lob. ic. t. 106. f. 2. (v. v.)

XI. GAGEA *Salisb. in ann. of bot.* 2. *p.* 555.

Perigonium calyciforme 6-partitum persistens basi connivens supernè patens; stamina 6, filamentis basi non dilatatis; stigma hiulcum; capsula trigona. — Flores corymbosi lutei, bracteæ foliaceæ.

1. G. LUTEA (Gawl. in bot. mag. p. 1200. excl. ic.) bulbo aggregato, foliis radicalibus 1-2 linearibus scapum angulatum aphyllum longè superantibus, floribus paucis corymbosis, pedicellis solitariis, bracteis lanceolatis lanceolato-linearibusve acuminatis pedicellos superantibus, perigonii segmentis lanceolatis obtusis. ♃ in cultis, pratis et hortis. — G. bracteolaris Salisb. l. c. Ornithogalum luteum L. sp. 440. Fl. fr. 3. p. 214. O. pratense Pers. in Ust. ann. 5. p. 3. t. 2. f. 1. (v. v.)

β. *sylvatica*, bulbo solitario, folio radicali solitario lineari-lanceolato. — In sylvis provinc. orientalium. — G. lutea Gawler in bot. mag. t. 1200. G. fascicularis Salisb. l. c. excl. syn. Ornithogalum sylvaticum Fl. fr. 5. p. 315. (v. s.)

2. G. VILLOSA (Dub. mss.) foliis radicalibus 2 linearibus angustissimis scapum longè superantibus, floribus numerosis corymbosis, pedicellis subramosis villosis, bracteis ciliatis lineari-lanceolatis linearibusve pedicellos superantibus, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis subacutis dorso pubescentibus. ♃ in locis cultis et arvis. — G. stellaris Salisb. l. c. O. villosum Willd. enum. 368. O. minimum Fl. fr. 3. p. 215. an L? sp. 440. O. arvense Pers. in Ust. ann. 5. p. 8. t. 1. f. 2. (v. v.)

3. G. FISTULOSA (Dub. mss.) foliis radicalibus filiformibus fistulosis scapum superantibus, corymbo 1-4-floro, bracteis lato-lanceolatis lanceolatisve pedicellis pubescentibus brevioribus, perigonii segmentis lanceolatis obtusiusculis glabris. ♃ in Alpium et Pyrenæorum udis. — G. pygmæa Salisb. l. c. Ornithogalum fistulosum Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 215. O. bohemicum Zeuchm. act. boh. 2. p. 121. ic. (v. v.)

XII. ORNITHOGALUM. — Ornithogali *sp. L. DC.*

Perigonium petaloideum sexpartitum marcescens basi connivens supernè patens; stamina 6, 3 externorum filamenta basi dilatata; stigma minimum capitatum; ovarium obtusè trigonum. — Flores racemosi albi aut viridescentes; bracteæ membranaceæ.

1. O. UMBELLATUM (L. sp. 441.) foliis linearibus angustissimis, racemo subcorymboso paucifloro, bracteis membranaceis lanceolatis linearibus acuminatis pedicellis duplò triplòve brevioribus, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusis, filamentis subulatis. ♃ in arvis et pratis. — Fl. fr. p. 217. Jacq. aust. t. 343. Flores sequentis, sed minores. (v. v.)

2. O. NUTANS (L. sp. 441.) foliis linearibus caulem subsuperantibus, floribus racemosis secundis pendulis, racemo paucifloro, bracteis lanceolato-linearibus acuminatis pedicellis duplò triplòve longioribus, segmentis lanceolatis obtusis, filamentis staminum alternis majoribus bicornibus. ♃ in pratis Alsatiæ, Lugduni, Gratianopolis, Aureliæ, Abbavillæ, Nemausis. — Fl. fr. 3. p. 218. Jacq. aust. t. 301. — Clus. app. 2. p. 9. t. 9. — Moris. s. 4. t. 13. f. 6 et 7. n. 8 et 9. Flores magni albi, segmentis dorso viridescentibus. (v. v.)

3. O. NARBONENSE (L. sp. 440.) foliis lato-linearibus caule longioribus, racemo longissimo, bracteis membranaceis lanceolatis acuminatis pedicellis patentibus multò brevioribus, perigonii segmentis patentibus lineari-lanceolatis obtusis staminibus duplò ovario triplò longioribus. ♃ in provinciis australibus usque ad Tolosam. — Fl. fr. 3. p. 218. — Moris. s. 4. t. 13. f. 5. n. 6. Fl. albi. (v. v.)

4. O. PYRENAICUM (L. sp. 440.) foliis linearibus, racemo longissimo, bracteis membranaceis basi dilatatis acutissimis, perigonii segmentis linearibus obtusis stamina superantibus ovario duplò longioribus. ♃ — Fl. fr. 3. p. 216. Flores ochroleuci.

α. *flavescens*, floribus remotis, bracteis pedicello brevioribus, staminibus æqualibus. — In provinc. orientalibus, mediis occidentalibusque passim. — Jacq. aust. 2. t. 103. O. flavescens Lam. ill. t. 242. f. 2. (v. v.)

β. *stachyoides*, floribus subconfertis, bracteis pedicellum æquantibus, sta-

minibus inæqualibus. — In prov. australibus et Pyrenæis. — O. stachyoides Ait. kew. p. 441. — Ren. spec. t. 90. (v. v.)

5. O. ARABICUM (L. sp. 441.) foliis lanceolato-linearibus caule brevioribus, racemo subcorymboso multifloro, bracteis membranaceis basi dilatatis acuminatis pedicello duplò brevioribus, perigonii segmentis obovato-lanceolatis obtusis staminibus duplò ovario triplò longioribus, filamentis subulatis. ♃ in agro Corsico, Nicæensi, Ruscinonensi propè Prades (Coder). — Fl. fr. 3. p. 217. lil. 2. t. 63. — Clus. hist. 166. ic. (v. s.)

XIII. ALLIUM *L. gen.* 409.

Perigonium 6-partitum sæpiùs patens; stigma simplex; capsula triquetra, loculis profundè bipartitis, axi filiformi post valvularum dehiscentiam superstite.—Flores umbellati, terminales, è spathâ bivalvi orti.

§. 1. *Foliis planis, staminibus alternis tricuspidatis.*

1. A. PORRUM (L. sp. 423.) bulbo tunicato, caule tereti, foliis crassiusculis lanceolatis acutis subcarinatis, umbellâ capsuliferâ globosâ. ①② ex Helvetiæ vineis ortum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 219. — Black. t. 421. — Lob. ic. t. 154. f. 2. Flores albidi aut purpurei. (v. v. c.)

2. A. AMPELOPRASUM (L. sp. 423.) bulbo sobolifero, caule tereti, foliis crassiusculis linearibus carinatis acutis, umbellâ capsulifera globosâ. ♃ in provinciis australibus ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 219. Præcedenti nimium affine. (v. v. c.)

3. A. ROTUNDUM (L. sp. 423.) bulbo ovato tunicato, foliis planis linearibus angustis, umbellâ capsuliferâ globosâ, spathâ brevi, perigonii segmentis lanceolatis subacutis stamina pistillumque subæquantibus, externis dorso crenulatis. ♃ in aridis Gallop., Delph., Niceæ ex All. — Fl. fr. 5. p. 315. Fl. purpurei. (v. v. DC.)

4. A. ACUTIFLORUM (Lois. not. 55?) foliis planis linearibus angustis, umbellâ capsuliferâ subglobosâ, spathâ ovato-lanceolatâ acutâ, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis stamina ciliata pistillumque superantibus. ♃ in aridis Niceæ, Galloprov. orientalis et insulæ Ratoneau propè Massiliam (DC.) — Fl. fr. 5. p. 316. Fl. rosei. (v. v. DC.)

5. A. SATIVUM (L. sp. 425.) bulbo sobolifero, foliis linearibus integerrimis, umbellâ bulbiferâ globosâ, spathâ ovato-rotundâ, perigonii segmentis ovatis obtusis, pistillo staminibusque exsertis. ♃ in hortis cultum, forsan in Galloprovinciæ maritimis spontaneum. — Fl. fr. 3. p. 219. — Lob. ic. t. 158. f. 1. Flores albido-purpurascentes. (v. v. c.)

6. A. SCORODOPRASUM (L. sp. 425.) foliis linearibus undulato-subcrenatis, caule antè maturitatem contorto, umbellâ bulbiferâ globosâ spatham subæquante. ♃ in provinciis australibus spontaneum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 220. A. arenarium L. ex Trevir. all. 5. — Moris. s. 4. t. 15. f. 2. n. 10. (v. v. c.)

7. A. MULTIFLORUM (DC. fl. fr. 5. p. 316.) foliis planis lato-linearibus acutis, umbellâ capsuliferâ subglobosâ 30-60-florâ, floribus longè pedicellatis, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusiusculis stamina non ciliata pistillumque superantibus. ♃ in arenosis et cultis Niceæ, Telonis, Narbonæ, agri Ruscinonensis, Tolosæ. — Fl. purpurei. (v. v.)

§. 2. *Foliis teretibus, staminibus alternis tricuspidatis.*

8. A. ASCALONICUM (L. sp. 429.) scapo tereti, foliis subulatis, umbellâ capsuliferâ globosâ, spathâ bivalvi, perigonii segmentis linearibus acutis pistillum staminaque superantibus. ♃ ex Oriente ortum, in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 228. — Moris. s. 4. t. 14. f. 3. (v. v. c.)

9. A. SPHÆROCEPHALUM (L. sp. 426.) caule tereti in parte inferiori foliifero, foliis semi-teretibus, spathâ 2-valvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ glo-

bosâ brevioribus, perigonii segmentis elliptico-lanceolatis obtusis, staminibus pistilloque exsertis. ♃ in montanis et arvis sterilibus passìm. — Fl. fr. 3. p. 228. — Clus. hist. 1. p. 195. f. 1. — Moris. s. 4. t. 14. f. 4. Fl. purpurei. (v. v.)

10. A. VINEALE (L. sp. 428.) caule tereti, foliis teretibus fistulosis, umbellâ bulbiferâ globosâ spathâ acuminatâ breviore, perigonii segmentis lanceolato-linearibus stamina subæquantibus pistilloque brevioribus. ♃ in vineis et sepibus passìm. — Fl. fr. 3. p. 228. — Lob. ic. t. 155. f. 2. et t. 156. f. 2. Fl. rubelli. (v. v.)

11. A. CEPA (L. sp. 431.) caule fistuloso infernè ventricoso foliis teretibus fistulosis longiore, umbellâ capsuliferâ globosâ, perigonii segmentis lineari-ellipticis obtusis pistillo staminibusque brevioribus. ② in hortis cultum. — Fl. fr. 3. p. 225. — Lob. ic. t. 150. f. 1 et 2. — Moris. s. 4. t. 14. f. 1 et 2. (v. v. c.)

§. 3. *Foliis teretibus, staminibus omnibus simplicibus.*

12. A. OLERACEUM (L. sp. 429.) caule foliifero tereti, foliis semiteretibus sulcatis, umbellâ bulbiferâ laxâ, spathâ 2-valvi, valvis ovatis fistuloso-acuminatis umbellam superantibus, perigonii segmentis lanceolatis obtusis stamina superantibus stylo brevioribus. ♃ in vineis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 226. eng. bot. t. 480. A. virens Lam. — Hall. all. n. 27. t. 2. f. 2. — Moris. s. 4. t. 14. f. 6. n. 4. Fl. viridescentes. (v. v.)

13. A. SCHÆNOPRASUM (L. sp. 432.) foliis teretibus subulatis scapos subnudos æquantibus, spathâ 2-valvi, valvis ovato-rotundis acutis umbellam capsuliferam confertam subæquantibus, perigonii segmentis lanceolatis acutis stamina pistillumque subduplò superantibus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis, in hortis frequenter cultum. —Fl. fr. 3. p. 227 et 5. p. 319. A. foliosum Clar. in fl. fr. 3. p. 725. — Lob. ic. t. 154. f. 1. Fl. rosei. (v. v.)

14. A. INTERMEDIUM (DC. fl. fr. 5. p. 318.) caule foliifero, umbellâ laxâ interdum bulbiferâ, pedicellis capillaribus effusis, spathâ bivalvi, valvis linearibus acuminato-fistulosis umbellam duplò triplòve superantibus, perigonii segmentis lanceolatis obtusis stamina subæquantibus, stylo brevissimo. ♃ in agris et aridis Delph., Corsicæ, Narbonæ et præsertìm provinc. occidentalium. — A. paniculatum Vill. Lapeyr. non L. Fl. rubelli. (v. s.)

15. A. PALLENS (L. sp. 427.) caule foliifero, foliis semiteretibus, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis fistuloso-acuminatis umbellâ capsuliferâ laxâ duplò-quadruplòve longioribus, floribus pendulis, segmentis lanceolato-linearibus subtruncatis mucronulatis stamina subsuperantibus, stylo brevissimo. ♃ in collibus et cultis passìm præsertìm in provinc. austr. et occidentalibus. — Fl. fr. 3. p. 227. — Col. ecphr. 2. p. 6. t. 7. f. 2. Flores pallide flavescentes. (v. v.)

16. A. FLAVUM (L. sp. 428.) caule foliifero, foliis semiteretibus, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis fistuloso-acuminatis umbellam capsuliferam laxam superantibus, floribus pendulis, segmentis lanceolatis obtusis, pistillo staminibusque exsertis. ♃ in arvis sepibus et dumosis Galliæ australis, mediæ occidentalisque passìm. — Fl. fr. 3. p. 226. Jacq. austr. t. 181. Red. lil. t. 119. Fl. flavi. (v. s.)

17. A. MOSCHATUM (L sp. 427.) caule tereti, foliis subulato-setaceis, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis ovatisve acuminatis umbellâ capsuliferâ planâ pauciflorâ brevioribus, perigonii segmentis oblongo-linearibus acutis stamina pistillumque superantibus. ♃ in siccis et editioribus prov. Mediterran. — Fl. fr. 3. p. 226. — C. Bauh. prod. p. 28. ic. Fl. albo-rosei. (v. v.)

18. A. PARCIFLORUM (Viv. cors. app. 2.) caule foliifero, foliis setaceo-filiformibus, spathâ 2-valvi, valvis ovato-lanceolatis acutis umbellâ capsuliferâ laxâ pauci-(3-7)-florâ brevioribus, pedunculis capillaribus inæqualibus erectis, perigonii segmentis sublinearibus acutis stamina pistillumque superantibus. ♃ in Corsicâ. — Fl. carnei dorso lineâ sanguineâ exarati. (v. s.)

§. 4. *Foliis planis; staminibus omnibus simplicibus.*

19. A. CARINATUM (L. sp. 426.) caule foliifero, foliis linearibus carinatis, spathâ 2-valvi, valvis ovato-lanceolatis acuminatis umbellam bulbiferam paucifloram longè superantibus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina subæquantibus pistillo subduplò brevioribus. ♃ in agris et vineis Galliæ australis, Andegaviæ, propè Falaise ex cl. de Bréb., Parisios ex cl. Lois. — Fl. fr. 3. p. 220. — Hall. all. n. 27. t. 2. f. 2. — Lob. ic. t. 156. f. 1. Flores roseo-viridescentes. (v. s.)

20. A. SUAVEOLENS (Jacq. ic. rar. 2. t. 364.) caule basi foliifero, foliis linearibus obtusis caule brevioribus, spathâ 2-valvi, valvis lanceolatis acuminatis umbellâ capsuliferâ globosâ brevioribus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis pistillo staminibusque brevioribus. ♃ in Pyrenæis, agro Syrtico propè Dax et Burdigalam (cl. Des Moulins). — A. ambiguum Fl. fr. 3. p. 220. A. ericetorum Thore land. 123. Lapeyr. abr. suppl. 47. A. serotinum Lap. abr. 179. supp. 48. Fl. albescentes aut rosei, odori. (v. v.)

21. A. SENESCENS (L. sp. 430.) scapo nudo ancipiti folia obtusa linearia subtùs convexa superante, spathâ ovatâ umbellâ capsuliferâ hemisphæricâ breviore, perigonii segmentis ovatis obtusis stamina pistillumque subæquantibus. ♃ in humidis Alpium Delph., Gallop., montium Ligeris (Prost), Pyren. — bot. mag. t. 1150. A. angulosum Fl. fr. 3. p. 222. an L.? — Gmel. sib. t. 11. f. 2. Fl. rosei. (v. v.)

22. A. PEDEMONTANUM (Willd. sp. 2. p. 77.) scapo subtetragono folia linearia obtusa radicalia superante, spathâ 2-4-valvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ convexâ pauciflorâ brevioribus, perigonii segmentis ovatis obtusis stamina pistillumque superantibus. ♃ in montibus Arverniæ ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 223. A. nigrum All. ped. t. 25. f. 1. non L. Fl. rosei. (v. s. ex Pedem.)

23. A. ALBUM (Santi montam. 1. t. 7.) scapo subtriquetro, foliis radicalibus glabris lineari-lanceolatis carinatis, spathâ 1-2-valvi, valvis ovatis acuminatis umbellâ capsuliferâ brevioribus, perigonii segmentis obovatis obtusis subenerviis stamina pistillumque superantibus. ♃ circà Nicæam, Telonem ex cl. Robert. — Fl. fr. 5. p. 317. Red. lil. t. 300. Fl. carnei. (v. s. ex Italiâ.)

24. A. ROSEUM (L. sp. 432.) bulbo sæpè tunicâ punctulatâ vestito, scapo tereti, foliis subradicalibus linearibus lato-linearibusve acuminatis, spathâ vaginante 4-lobâ, lobis ovato-lanceolatis acutis umbellâ capsuliferâ (rariùs bulbiferâ) planiusculâ subduplò brevioribus, perigonii segmentis lanceolatis ovato-lanceolatisve obtusissimis stamina pistillumque superantibus. ♃ in agris et vineis provinc. Mediterr., Burdigalæ (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 221. — Magn. bot. monsp. p. 10. ic. A. carneum Bertol. Fl. rosei. (v. v.)

25. A. GRANDIFLORUM (Lam. dict. 1. p. 68.) foliis lineari-subulatis scapo tereti brevioribus, umbellâ capsuliferâ planâ, perigonii segmentis mucronatis erectis. ♃ in saxosis Alpium Delph. ex Vill., Gallopr. ex Lam. — Fl. fr. 3. p. 222. A. narcissifolium Vill. dauph. 2. t. 6. Fl. albo-rosei. †

26. A. SUBHIRSUTUM (L. sp. 424.) scapo tereti, foliis linearibus acuminatis subhirsutis glabrisve subradicalibus, spathâ 2-valvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ planâ laxâ brevioribus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina pistillumque superantibus. ♃ in maritimis Corsicæ, Monspelii et Narbonæ? — Fl. fr. 3. p. 221. A. graminifolium Lois. gall. 724. — Lob. ic. t. 160. f. 1. Fl. lactei. (v. s.)

27. A. TRIQUETRUM (L. sp. 431.) scapo triquetro, foliis carinatis basi vaginantibus acutis scapum superantibus aut subæquantibus radicalibus, spathâ bivalvi, valvis lanceolatis linearibusve acuminatis umbellam capsuliferam planam pauci-(3-5)-floram subæquantibus, perigonii segmentis lineari-lanceolatis oblongis obtusis stamina pistillumque duplò superantibus. ♃ in Corsicâ, circà Telonem, Narbonam, Collioure ex cl. Benth. — Fl. fr. 3. p. 222. — Rudb. elys. 2. p. 159. f. 16. — Moris. s. 4. t. 16. f. 8. n. 9. Flores albi. (v. s.)

28. A. Moly (L. sp. 432.) scapo tereti, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis acutis basi vaginantibus, spathâ bivalvi, valvis ovatis acutis umbellâ capsuliferâ planâ brevioribus, perigonii segmentis ovatis acutis stamina pistillumque superantibus. ♃ Monspelii et in Pyrenæis ex L., in Andegaviâ ex Bast, circà Parisios ex Mer., Abbavillam ex Bouch. — Fl. fr. 3. p. 224. lil. 2. t. 97. — Moris. s. 4. t. 16. f. 2 et 3. n. 4 et 5. Fl. lutei. (v. v. c.)

29. A. chamæmoly (L. sp. 433.) foliis lato-linearibus ciliatis scapum basi vaginantibus multòque superantibus, spathâ 2-3-valvi, valvis ovatis acuminatis umbellam capsuliferam subradicalem paucifloram subæquantibus, perigonii segmentis linearibus obtusis stamina pistillumque superantibus. ♃ in Corsicâ, circà Arelatem (Suffren), Massiliam (Solier). — Fl. fr. 3. p. 224. Cav. ic. 3. t. 207. f. 1. — Col. ecphr. t. 326. — Moris. s. 4. t. 16. f. 7. n. 8. Fl. albi. (v. s.)

30. A. nigrum (L. sp. 430.) bulbo sobolifero, scapo tereti, foliis lato-lanceolatis oblongis radicalibus, spathâ bivalvi, valvis lato-ovatis acutis umbellam capsuliferam convexam multifloram subæquantibus, perigonii patentis segmentis lineari-lanceolatis obtusis stamina pistillumque superantibus, staminibus basi dilatatis in urceolum monadelphum coalitis. ♃ in arvis Monspelii ex Gou. et Benth., Gallopr. ex L. — Fl. fr. 3. p. 223. lil. 2. t. 102. A. Monspessulanum Gou. ill. 24. t. 16. — Besl. eyst. æst. 4. t. 11. f. 1. Fl. pallidi. (v. s. c.)

31. A. magicum (L. sp. 424.) foliis lato-lanceolatis scapo multò longioribus, interiori filiformi basi vaginante apice intùs bulbifero, umbellâ omnino bulbis aggregatis constante. ♃ circà Aginnum ex S.-Am. — Fl. fr. 5. p. 317. S.-Am. mem. agr. ag. 1. p. 79. bouq. t. 10. — J. Bauh. hist. 2. p. 569. fig. infer. An deformatio præcedentis aut species propria? †

32. A. ursinum (L. sp. 431.) scapo subtriquetro, foliis radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis basi vaginantibus, spathâ 1-valvi, valvâ ovato-lanceolatâ acutâ umbellam capsuliferam planam subsuperante, perigonii segmentis linearibus acutis stamina pistillumque superantibus. ♃ in sepibus et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 224. fl. dan. t. 757. — Lob. ic. t. 159. f. 1. Fl. albi. (v. v.)

33. A. victoriale (L. sp. 424.) radice oblongâ, caule tereti basi foliifero, foliis ovali-oblongis obtusis sessilibus, spathâ umbellam capsuliferam globosam subæquante, perigonii segmentis lanceolatis obtusis staminibus pistilloque brevioribus. ♃ in Vogesis, Jurasso, montibus Foresii, Delph., Arverniæ, Occitaniæ, Pyr. orient. — Fl. fr. 3. p. 224. Jacq. austr. t. 216. — Moris. s. 4. t. 15. f. 7. n. 16. Fl. ochroleuci. (v. v.)

Trib. III. *HEMEROCALLIDEÆ* *R. Brown. prod.* 295.

Perigonium tubulosum marcescens. Semina testâ nec atrâ nec crustaceâ sæpè spongiosâ et dilatatâ vel alatâ. Albumen carnosum.

XIV. HEMEROCALLIS *L. gen.* 433.

Perigonium magnum marcescens monophyllum segmentis basi in tubum coalitis; stigma simplex; stamina declinata, capsula trigona; semina rotunda.

1. H. fulva (L. sp. 462.) foliis linearibus carinatis, floris laciniis tribus interioribus obtusis undulatis, nervis exterioribus ramosis. ♃ in Galloprovinciâ, propè Tarbas, Bayonam, Burdigalam, Cænomanum. — Fl. fr. 3. p. 205. Red. lil. 1. t. 16. — Lob. ic. t. 93. f. 1. (v. s.)

2. H. flava (L. sp. 462.) foliis linearibus carinatis, floris laciniis planis acutis, nervis indivisis. ♃ in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 205. Jacq. vind. t. 139. Red. lil. 1. t. 15 (v. v. c.)

XV. POLYANTHES *L. gen.* 426.

Perigonium infundibuliforme, limbo sexfido patulo ; stamina 6 perigonii fauci inserta ; ovarium liberum perigonio obtectum ; stigma 3-fidum.

1. P. TUBEROSA (L. sp. 453.) foliis linearibus scapo brevioribus. ♃ ex Americâ meridionali orta, in hortis culta. — Fl. fr. 3. p. 234. Lam. ill. t. 243. Red. lil. t. 147. (v. v. c.)

Ordo CIII. BROMELIACEÆ *Juss. gen.* 49. *dict. sc. nat.* 5. *p.* 347.

Perigonium tubulosum mox cum ovario adhærens, mox liberum, 6-fidum aut 6-partitum laciniis duplici serie dispositis, 3 externis brevioribus persistentibus calyciformibus, 3 internis majoribus sæpè caducis petaloideis. Stam. 6 imo perigonio inserta. Ovarium 3-loculare ∞-ovulatum. Stylus simplex. Stigma 3-lobum. Fructus baccatus 3-locularis, aut capsularis. Albumen farinosum basi embryonem elongatum recurvum fovens. — Folia alterna sæpissimè ad basin scapi fasciculata, margine dentato-spinosa.

I. AGAVE *L. gen.* 431.

Perigonium tubulosum infundibuliforme ovario adhærens sexpartitum ; stamina 6 exserta ; antheræ versatiles ; capsula ovata utrinque attenuata obtusè trigona 3-locularis polysperma.

1. A. AMERICANA (L. sp. 461.) acaulis, foliis dentato-spinosis, scapo ramoso, tubo perigonii medio angustato, stylo staminibus longiore. ♃ ex Americâ meridionali orta, nunc spontanea in provinciis Mediterraneis. — Fl. fr. 3. p. 235. Lam. ill. t. 235. f. 1. (v. v.)

Ordo CIV. COLCHICACEÆ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 192. — Melanthaceæ *Brown prod.* 272. — Juncorum gen. *Juss. gen.*

Flores sæpiùs hermaphroditi. Perigonium coloratum, 6-fidum aut 6-partitum, laciniis æstivatione sæpè involutis. Stamina 6 perigonii laciniis adnata; antheræ extrorsæ. Ovaria 3 mox subdistincta, mox plus minùs coalita et ovàrium unicum 3-loculare loculis semina plurima angulo interno adfixa continentibus constituentia, stylo mox longissimo mox subnullo terminata; stigma glandulosum. Fructus mox folliculi 3 distincti uniloculares internè longitudinaliter dehiscentes; mox folliculis coadunatis capsula 3-valvis 3-locularis, valvularum marginibus introrsùm inflexis dissepimenta constituentibus; folliculis maturitate disjunctis. Semina plurima margini valvularum interiori adfixa; testa membranacea. Embryo intrà albumen carnosum. — Herbæ habitu vario.

I. BULBOCODIUM *L. gen.* 407.

Perigonium 6-partitum, laciniarum unguibus angustis conniventibus apice staminiferis; ovarium 1; stylus simplex elongatus; stigmata 3.

1. B. VERNUM (L. sp. 422.) ♃ in Alpibus Delph., Gallop., circà Nicæam, in editioribus Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 197. Vill. dauph. 2. t. 2. Folia lanceolata cum floribus prodeuntia. (v. s.)

II. MERENDERA *Ramond bull. phil. n.* 47. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 196.

Perigonium 6-partitum, laciniis unguiculatis staminiferis; antheræ erectæ hastatæ; ovarium 1; styli 3 elongati apice erecti; capsula 3-follicularis, folliculis erectis minimè inflatis.

1. M. BULBOCODIUM (Ram. l. c. t. 12. f. 2.) ♃ in graminosis editiorum Pyrenæorum. — Fl. fr. l. c. Red. lil. 1. t. 25. Bulbocodium autumnale Lapeyr. abr. pyr. 202. — Clus. hist. 1. p. 201. f. 2. Folia linearia patula cum flore subprodeuntia. (v. v.)

III. COLCHICUM *Tourn. inst.* 181. *L. gen.* 457.

Perigonium tubulosum longum bulbo innascens, limbo campanulato 6-partito; stamina apici tubi inserta; antheræ oblongæ versatiles; ovarium 1; styli 3 longissimi; stigmata totidem adunca; capsula 3-follicularis, folliculis inflatis erectis basi coalitis polyspermis.

1. C. MONTANUM (L. sp. 485.) bulbo multifloro, foliis cum flore prodeuntibus sublinearibus, perigonii laciniis lineari-ellipticis. ♃ in montibus Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 195. excl. syn. Hall. et Clus. Autumno floret. (v. s.)

2. C. ALPINUM (DC. fl. fr. 3. p. 195.) bulbo unifloro, foliis lineari-lanceolatis obtusis strictis post flores prodeuntibus, perigonii laciniis lanceolato-ellipticis. ♃ in pratis humidis Alpium Delphinatûs? — C. montanum All. ped. t. 74. f. 2. excl. syn. (v. s. ex Alp. Pedem.)

3. C. AUTUMNALE (L. sp. 485.) bulbo submultifloro, foliis planis lato-lanceolatis post flores longè prodeuntibus, perigonii laciniis ovato-ellipticis. ♃ in pratis humidis frequens. — Fl. fr. 3. p. 195. Bull. herb. t. 19. — Moris. s. 4. t. 3. f. 1. (v. v.)

IV. VERATRUM *Tourn. inst.* 145. *L. gen.* 1144.

Perigonium 6-partitum; ovaria 3 basi juncta in plurimis floribus

abortiva; styli 3 breves; capsulæ oblongæ 2-valves polyspermæ; semina margine membranacea. — Caules foliosi.

1. V. ALBUM (L. sp. 1479.) racemo suprà-decomposito, ramulis patentibus, perigoniis subpatentibus (albo-virescentibus). ♃ in pascuis montanis. — Fl. fr. 3. p. 194. Lam. ill. t. 843. Bull. herb. t. 155. (v. v.)

2. V. NIGRUM (L. sp. 1479.) racemo composito, ramulis strictis, perigoniis patentissimis (nigricantibus). ♃ in pascuis montium Niceæ, Arverniæ ex Lois., Burgundiæ ex Dur., Alsatiæ ex Mapp. — Fl. fr. 3. p. 194. Bull. herb. t. 149. — Moris. s. 12. t. 4. f. 9. n. 2. (v. s.)

V. TOFIELDIA *Huds. ang.* 157. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 193. — Antherici *sp. L.*

Perigonium 6-partitum, involucro minimo 3-partito basi cinctum; stamina glabra; capsula 3-6-locularis, loculis polyspermis basi junctis. — Caules infernè foliosi, foliis gramineis.

1. T. PALUSTRIS (Huds. l. c.) foliis lineari-ensiformibus nervosis. ♃ in humidis Jurassi, Alpium, montium Corsicæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 193. eng. bot. t. 536. — Narthecium calyculatum Lam. ill. t. 268. Helonias borealis Willd. — Fl. lapp. t. 10. f. 3. (v. v.)

Ordo CV. JUNCEÆ *DC. fl. fr.* 3. *p.* 155. *Brown prod. p.* 25. *De La Harpe in mem. soc. hist. nat. paris. t.* 3. *p.* 87. — Juncorum gen. *Juss.*

Flores hermaphroditi. Perigonium liberum sæpiùs glumaceum sexpartitum, laciniis duplici serie dispositis. Stamina 3 seu 6, perigonii laciniis opposita; filamenta subulata; antheræ 2-loculares. Ovarium 1; stylus 1; stigmata 3 filiformia aut stigma unicum 3-lobum. Capsula 3-valvis, 1-aut 3-locularis, valvulis nunc medio septiferis et polyspermis, nunc septo destitutis et semen unicum basi gerentibus. Embryo subcylindricus, albumen carnosum. — Herbæ cyperaceis habitu similes. Folia vaginantia. Flores paniculati aut corymbosi rariùs spicati, bracteis scariosis glumaceis instructi.

I. ABAMA *Adans. fam.* 2. *p.* 47. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 171. — Narthecium *Lam. non Juss.* — Antherici *sp. L.*

Perigonium 6-partitum; stamina 6; filamenta lanuginosa persistentia; ovarium pyramidale; stylus brevis; capsula 3-locularis, 3-valvis; semina numerosa, ovato-oblonga, utrinque appendiculata.

1. A. OSSIFRAGA (DC. l. c.) foliis ensiformibus, floribus laxè spicatis subsessilibus. ♃ in locis humidis Pyrenæorum, Galliæ occidentalis septentrionalisque. — Narthecium ossifragum Lam. — Lob. ic. t. 92. f. 1. (v. v.)

II? APHYLLANTHES *Tourn. inst.* 430. *L. gen.* 408.

Perigonium 6-partitum, laciniis basi in tubum coalitis, limbis patentibus; stamina 6; capsula turbinata, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. — Genus ex cl. de La Harpe è Junceis expellendum et ad Liliacearum trib. II. (Asphodeleas) amandandum.

1. A. MONSPELIENSIS (L. sp. 422.) ♃ in lapidosis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 170. Lam. ill. t. 252. — Moris. s. 5. t. 25. f. 9. n. 12. Scapi nudi. Flores 1-2 sessiles basi squamis scariosis cincti. (v. v.)



III. JUNCUS *Michel. gen. p.* 37. *t.* 31. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 162. *De La Harpe l. c. p.* 104.

Perigonium 6-partitum, glumaceum; stamina 3 vel 6; capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis medio septiferis; semina numerosa septo adfixa. — Folia teretia glabra.

§. 1. *Foliis nullis.*

1. J. filiformis (L. sp. 465.) culmo nudo filiformi debili, paniculâ laterali bracteatâ subsimplici, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulam subrotundam obtusam subæquantibus. ♃ in paludibus turfosis Alpium, montium Ligeris (cl. Prost), Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 164. eng. bot. t. 1175. J. arcticus Lapeyr. non L. — Pluck. t. 40. f. 8. (v. s.)

2. J. communis (E. Meyer junc. mon. spec. p. 20.) scapo tereti sublævi rigidiusculo, paniculâ laterali, staminibus 3, perigonii segmentis sublinearibus acuminatis capsulam obovatam retusam subæquantibus. ♃ in paludosis.

α. conglomeratus (Mey.) paniculâ conglobatâ. — J. conglomeratus L. sp. 464. Fl. fr. 3. p. 163. — Cam. epit. 780. ic. — Moris. s. 8. t. 10. f. 4. n. 7. (v. v.)

β. effusus (Mey.) paniculâ effusâ suprà-decompositâ. — J. effusus L. sp. 464. Fl. fr. 3. p. 163. — Lob. ic. t. 84. f. 2. t. 85. f. 1. (v. v.)

3. J. glaucus (Sm. brit. 575.) culmo nudo tereti striato glauco apice inflexo, paniculâ laterali effusâ erectâ, staminibus 6, perigonii segmentis angustè lanceolatis acuminatis capsulâ ellipticâ obtusâ mucronatâ obsoletè trigonâ subbrevioribus. ♃ in humidis passìm. — Fl. fr. 5. p. 307. eng. bot. t. 665. J. inflexus Lam. dict. 3. p. 265. Fl. fr. 3. p. 164. non L. J. tenax Poir. J. longicornis Bast. — Barr. ic. 208. — Moris. s. 8. t. 10. f. 5. n. 13. (v. v.)

4? J. rigidus (Desf. atl. 1. p. 312.) culmo tereti lævi nudo? ultrà paniculam producto pungente, floribus solitariis sessilibus pedicellatisve in paniculam elongatam erectam suprà-decompositam digestis, pedunculis inæqualibus compressis nodosis multifariam decompositis fasciculatis, perigonii segmentis lanceolatis acutis. ♃ in arenosis maritimis Monspelii propè Maguelonne detexit cl. Dunal. (v. s. sinè fructu nec radice.)

§. 2. *Foliis radicalibus.*

5. J. acutus (Lam. dict. 3. p. 264.) culmo lævi nudo tereti, foliis teretibus pungentibus, floribus paucis capitatis in paniculam densam terminalem proliferam digestis, spathâ diphyllâ spinosâ erectâ, bracteis capitulum subæquantibus, perigonii segmentis lanceolato-ovatis, exterioribus acutis interioribus obtusis, capsulâ oblongâ ovoideâ mucronatâ duplò brevioribus. ♃ in paludosis maritimis maris Mediterranei et Oceani propè Brest et Cherbourg. — Fl. fr. 3. p. 163. — C. Bauh. prod. p. 21. ic. — Moris. s. 8. t. 10. f. 7. n. 15. (v. v.)

6. J. maritimus (Lam. dict. 3. p. 264.) culmo nudo tereti sublævi, foliis teretibus pungentibus, floribus capitatis, capitulis paucifloris in paniculam terminalem proliferam digestis, spathâ diphyllâ spinosâ erectâ, bracteis capitulo brevioribus, staminibus 6, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulas ovato-rotundas obtusè trigonas mucronatas æquantibus. ♃ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 162. J. acutus *α* L. — Moris. s. 8. t. 10. f. 6. n. 14. (v. v.)

7. J. squarrosus (L. sp. 465.) culmo subnudo rigido, foliis setaceis subcarinatis culmo triplò brevioribus, floribus solitariis in paniculas 2-3 laterales terminalesque digestis bracteis scariosis stipatis, perigonii segmentis lanceolatis subobtusis margine squarrosis capsulas ovatas obtusas æquantibus. ♃ in humidis et paludosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 165. J. Sprengelii Willd. prod. t. 4. f. 8. — Lob. ic. t. 18. f. 1. (v. v.)

8. J. ericetorum (Poll. pal. n. 350.) culmo nudo filiformi striato, foliis filifor-

mibus canaliculatis, capitulis 1-3 terminalibus subrotundis sessilibus involucratis, bracteis inæqualibus unâ capitulum superante, staminibus 3, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovatam obsolete trigonam mucronatam superantibus. (I) in glareosis subudis Galliæ australis occidentalisque, circà Parisios. — Fl. fr. 3. p. 164. J. triandrus Gou. J. gracilis Roth. J. capitatus Willd. J. mutabilis Cav. ic. t. 296. f. 2. excl. syn. (v. v.)

§. 3. *Caulibus foliosis.*

9. J. SUPINUS (Roth. germ. 1. p. 156.) culmo striato erectiusculo ramoso, foliis linearibus canaliculatis, capitulis tribracteatis, bracteis capitulum superantibus, staminibus 3, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulâ triangulari obtusâ brevioribus. ♃ in paludibus semiexsiccatis passìm, præsertìm in provinciis occidentalibus. — Fl. fr. 3. p. 168. Fl. dan. t. 1099 excl. syn. J. subverticillatus β Willd. — Moris. s. 8. t. 9. f. 10 et 11. n. 3 et 4. (v. v.)

10. J. FLUITANS (Lam. dict. 3. p. 270.) culmo bulboso tenui radicante subangulato, foliis setaceis subnodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis paucis subproliferis 3-6-floris in paniculam simplicem laxissimam dispositis, staminibus tribus, perigonii segmentis anguste lanceolatis subacutis capsulâ ovato-oblongâ breviter mucronatâ brevioribus. ♃ in fossis et paludibus aquaticis passìm. — Fl. fr. 3. p. 169. eng. bot. 301. J. uliginosus Roth. J. subverticillatus Hoffm. — Scheuchz. gram. 330. t. 7. f. 10. (v. v.)

11. J. PYGMÆUS (Thuil. fl. par. II. 1. p. 178.) culmo erecto tenui ramoso lævi paucifolio, foliis linearibus canaliculatis, capitulis terminalibus bracteis minimis scariosis stipatis, infimo folio suffulto, staminibus 3, perigonii segmentis sublinearibus acuminatis capsulam elongatam trigonam acutam superantibus. (I) in pratis subturfosis Galliæ australis, occidentalisque et propè Parisios. — Fl. fr. 3. p. 168. (v. v.)

12. J. BICEPHALUS (Viv. cors. 5.) culmo ascendente tereti lævi, foliis lineari-filiformibus subcanaliculatis, floribus capitatis, capitulis 2 uno terminali altero laterali bracteis scariosis minimis stipatis, perigonii segmentis sublinearibus acuminatis capsulam oblongo-prismaticam acutam superantibus. (I) in Corsicâ circà Bonifacio (cl. Viviani). (v. s.)

13. J. BUFONIUS (L. sp. 466.) culmo angulato striato racemoso-paniculato versùs apicem foliis 1-2 setaceis instructo, floribus sessilibus solitariis in paniculam laxissimam racemosam dichotomam digestis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-oblongam obtusam superantibus. (I) in pratis paludosis, ad vias et in humidis frequens. — Fl. fr. 3. p. 167. eng. bot. t. 802. — Lob. ic. t. 18. f. 2. (v. v.)

14. J. TENAGEYA (L. f. supp. 208.) culmo tereti ramoso paniculato foliis 2-3 erectis setaceis subcanaliculatis instructo, floribus solitariis sessilibus in paniculam laxissimam dichotomo-divaricatam dispositis, perigonii segmentis lanceolato-ovatis acutis capsulam ovato-rotundam retusam subæquantibus. (I) in paludibus exsiccatis passìm. — Fl. fr. 3. p. 167. Fl. dan. t. 1160. — Vaill. bot. t. 20. f. 1. — Barr. ic. t. 747. f. 2. (v. v.)

15. J. TRIFIDUS (L. sp. 465.) culmo tereti lævi supernè foliis 1-2 setaceis subcanaliculatis instructo, floribus 1-3 subcapitatis sessilibus lateralibus, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis, staminibus 6, capsulâ ovatâ obtusâ trigonâ acuminatâ. ♃ in glareosis Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 165. Fl. dan. t. 107. J. monanthos Jacq. vind. obs. t. 4. f. 1. — Lightf. scot. t. 9. f. 1. (v. v.)

16. J. GERARDI (Lois. not. 60.) culmo tereti sublævi, foliis linearibus canaliculatis, summo paniculam superante, floribus subsolitariis in paniculam terminalem laxam erectam paucifloram digestis, perigonii segmentis lanceolatis subobtusis apice callosis capsulam ovatam mucronatam superantibus. ♃ in pratis secùs rivulos Burgundiæ (Babey), Galloprov., Corsicæ, Mimatis (Prost), Burdigalæ (Des Moul.). — Fl. fr. 5. p. 308 excl. syn. Barr. J. attenuatus Viv. cors. 5. An satis à sequente distinctus. (v. s.)

17. J. BULBOSUS (L. sp. 466.) culmo compresso sublævi, foliis linearibus canaliculatis, floribus subsolitariis in paniculas decompositas cymosas multifloras digestis, perigonii segmentis lanceolatis obtusis capsulâ ovato-rotundâ trigonâ mucronatâ duplò brevioribus. ♃ in paludibus et humidis. — Fl. fr. 3. p. 167. eng. bot. t. 934. J. nitidiflorus L. Duf. in ann. sc. nat. 5. p. 86. — Moris. s. 8. t. 9. f. 14. n. 11. (v. v.)

18. J. LAMPOCARPUS (Ehr. gram. p. 126.) culmo nodoso tereti lævi, foliis compressis nodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis sessilibus pedunculatisque in paniculam simplicem compositamve terminalem erectam digestis, perigonii segmentis lanceolatis, tribus interioribus obtusiusculis exterioribus acuminatis, capsulâ acutâ triquetrâ nitidissimâ subduplò brevioribus. ♃ in humidis. — eng. bot. t. 2143. J. articulatus L. sp. 465. J. sylvaticus var. Fl. fr. 3. p. 169. — Moris. s. 8. t. 9. f. 9. n. 2. Capsula atra. (v. v.)

β. *heterophyllus*, foliis immersis elongatis filiformi-setaceis tenuissimè articulatis. — In fossis aquosis agri Syrtici, Corsicæ. — J. heterophyllus L. Duf. in ann. sc. nat. 5. p. 88. (v. s.)

19. J. ALPINUS (Vill. dauph. 2. p. 233.) culmo erecto tereti lævi, foliis compressis subarticulatis, floribus capitatis, capitulis paucis paucifloris in paniculam simplicem digestis, perigonii segmentis lanceolatis acutis capsulâ trigonâ ovatâ mucronatâ brevioribus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 170. J. ustulatus Hoppe? Sequentis varietatem esse vult. cl. Gaudin agrost. 2. p. 223. an meritò? (v. v. DC.)

20. J. ACUTIFLORUS (Ehr. gram. 66.) culmo nodoso tereti lævi, foliis compressis nodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis sessilibus pedunculatisve in paniculam terminalem erectam suprà-decompositam digestis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-oblongam acuminatam subæquantibus. ♃ in fossis et humidis. — J. articulatus eng. bot. t. 238 non L. J. sylvaticus var. Fl. fr. 3. p. 169. — Moris. s. 8. t. 9. f. 8. n. 1. Capsula fusca. (v. v.)

21. J. REPENS (Req. vaucl. 2. p. 253.) culmo repente, ramis extra axillas ortis, foliis teretibus nodoso-articulatis ad ramorum axillas sitis, floribus capitatis in paniculam simplicem digestis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis. ♃ in humidis propè Avenionem secùs Druentiam (cl. Requien), propè Cherbourg (cl. Le Prév.). — Fl. fr. 5. p. 308. An præcedentis var? (v. s. sine fructû.)

22. J. OBTUSIFLORUS (Ehr. gram. 76.) culmo tereti lævi, foliis teretibus nodoso-articulatis, floribus capitatis, capitulis sessilibus pedunculatisve in paniculam suprà-decompositam divaricatam digestis, perigonii segmentis ellipticis obtusis capsulam ovatam triquetram acuminatam subæquantibus. ♃ in fossis et aquosis. — J. articulatus Fl. fr. 3. p. 169 an L? eng. bot. 30. t. 2144. (v. v.)

23. J. MULTIFLORUS (Desf. atl. 1. p. 313. t. 91.) culmo tereti lævi, foliis teretibus fistulosis acuminatis culmum subæquantibus, floribus solitariis sessilibus pedicellatisve in paniculam elongatam suprà-decompositam erectam digestis, pedunculis inæqualibus multifariam decompositis fasciculatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovatam trigonam breviter mucronatam subæquantibus. ♃ in maritimis circà Telonem detexit cl. Requien, in Corsicâ ex Viv. Planta 3-pedalis et ultra. (v. s.)

24. J. JACQUINI (L. mant. 63.) culmo læviusculo foliis 1-2 instructo basi squamoso, foliis subulatis cylindricis fistulosis, capitulo terminali spathâ subulatâ breviore squamis ovatis imbricatis (nigris) nitidis cincto, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovoideam obtusam mucronatam subsuperantibus. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 166. J. biglumis Jacq. vind. t. 4. f. 2. austr. 3. t. 221. non L. — Scheuchz. gram. 323. t. 7. f. 9. (v. s.)

25. J. TRIGLUMIS (L. sp. 467.) culmo tereti striato basi folioso, foliis flexuosis subcanaliculatis culmo duplò brevioribus, capitulo trifloro terminali erecto

aphyllo bracteato, perigonii segmentis lanceolatis subobtusis capsulâ tumidiusculâ ovato-oblongâ obtusâ mucronatâ brevioribus. ♃ in Alpibus Delph., Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 166. L. lapp. t. 10. f. 5. Fl. dan. t. 132. (v. s.)

IV. LUZULA *DC. fl. fr.* 3. *p.* 158. — Junci *sp. L.* — Juncoides *Michel. gen. t.* 51.

Perigonium 6-partitum glumaceum; stamina 6; capsula 1-locularis, 3-sperma, 3-valvis, valvulis septo destitutis. — Folia plana hinc inde pilosa.

1. L. NIVEA (DC. l. c.) radice repente, culmo lævi, foliis linearibus pilosis, corymbo composito, pedunculis sub-5-floris, perigonii segmentis angustè lanceolatis acutis, interioribus duplò longioribus. ♃ in Alpibus et montanis. — Juncus niveus L. — Scheuchz. gram. 320. t. 7. f. 7. — Moris. s. 8. t. 9. f. 7. n. 39. Fl. albi. (v. v.)

2. L. ALBIDA (DC. fl. fr. 3. p. 159.) radice fibrosâ, culmo striato, foliis linearibus pilosis, corymbo decomposito, pedunculis subquadrifloris, perigonii segmentis angustè lanceolatis acutis, interioribus paulò longioribus, capsulâ ovatâ trigonâ acuminatâ perigonio paulo breviore. ♃ in nemorosis passìm. — Junc. albidus Hoffm. J. niveus Leers herb. t. 13. f. 6. non L. J. pilosus ε. L. Fl. albidi. (v. v.)

3. L. LUTEA (DC. l. c.) foliis glabris lato-linearibus acuminatis, corymbo composito conferto, pedunculis multifloris, perigonii segmentis lanceolatis mucronatis subæqualibus splendentibus capsulam ovato-rotundam trigonam obtusam mucronatam æquantibus. ♃ in summis Alpium et Pyrenæorum pratis. — J. luteus All. Vill. dauph. 2. t. 6. Fl. lutei. (v. v.)

4. L. VERNALIS (DC. l. c.) foliis lineari-lanceolatis linearibusve acutis pilosis, corymbo subsimplici laxissimo, pedunculis unifloris nutantibus, perigonii segmentis lanceolatis acutis æqualibus capsulâ globosâ obtusâ brevioribus. ♃ in sylvis vere frequens. — J. vernalis Ehr. J. pilosus Leers. herb. t. 13. f. 10. Fl. spadicei. (v. v.)

5. L. FORSTERI (DC. ic. gall. rar. 1. t. 2.) foliis linearibus angustis acuminatis pilosis, corymbo subsimplici laxissimo, pedunculis unifloris erectis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis æqualibus capsulam ovatam acutè trigonam mucronatam æquantibus. ♃ in montosis passìm. — Fl. fr. 5. p. 304. J. Forsteri eng. bot. t. 1293. Fl. spadicei. (v. v.)

6. L. FLAVESCENS (Gaud. agrost. 2. p. 239.) foliis angustissimis parcè pilosis, corymbo umbellato erecto paucifloro, pedunculis subunifloris subæqualibus erectis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis æqualibus capsulam ovatam acutè trigonam acuminatam æquantibus. ♃ in sylvis montanis Jurassi et Pyren. orientalium. — Fl. fr. 5. p. 304. L. Hostii Desv. journ. 1. t. 6. f. 2. J. flavescens Host. gram. 3. t. 94. An satis à priore distincta? Fl. flavescentes. (v. s.)

7. L. GLABRATA (Desv. journ. 1. t. 5. f. 3.) foliis lanceolato-linearibus acuminatis glabris, corymbo decomposito divaricato multifloro erecto laxo, pediculis 2-4-floris, floribus pedicellatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-rotundam nitidam mucronatam subsuperantibus. ♃ in pascuis humidis Montis-Aurei, Pyren. orient. (Ph. Thomas). — Fl. fr. 5. p. 304. J. intermedius Host. gram. 3. t. 99. Fl. spadicei. (v. v. DC.)

8. L. PARVIFLORA (Desv. journ. 1. p. 144.) foliis lanceolato-linearibus ad vaginæ faucem parcè pilosis cæterum glabris, corymbo composito divaricato erecto multifloro, pedicellis omnibus unifloris, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam subsuperantibus. ♃ in montosis Pyrenæorum et Alpium raró. — Fl. fr. 5. p. 305. J. parviflorus Rostk. junc. t. 1. f. 1. Præcedenti nimium affinis. (v. s. s. fructû.)

9. L. SPADICEA (DC. fl. fr. 3. p. 159.) foliis glabris linearibus acuminatis, vaginis fauce pilosis, corymbo decomposito divaricato laxo, pedunculis subquadrifloris, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-rotundam trigonam breviter mucronatam æquantibus. ♃ in pratis humidis Alpium, montium Arverniæ et Pyrenæorum. — J. spadiceus All. Vill. dauph. 2. t. 6. f. 3. Fl. spadicei. (v. v.)

10. L. MAXIMA (DC. fl. fr. 3. p. 160.) foliis lanceolato-linearibus acutis pilosis, corymbo decomposito multifloro erecto laxo, pedunculis elongatis divaricatis subtrifloris, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulâ ovatâ trigonâ acuminatâ subbrevioribus. ♃ in montosis sylvaticis. — J. pilosus δ. L. J. maximus Retz. Willd. Fl. nitidi fusco et albo variegati. (v. v.)

11. L. MULTIFLORA (Lej. spa 169.) radice fibrosâ, foliis angustis pilosis, floribus capitatis, capitulis ovatis multifloris in corymbum umbellatum erectum dispositis, spiculis longè pedicellatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulâ ovatâ trigonâ mucronatâ subbrevioribus. ♃ in sylvis et paludosis passìm. — Fl. fr. 5. p. 306. J. multiflorus Hoffm. An satis à L. campestri distincta? (v. v.)

12. L. CAMPESTRIS (DC. fl. fr. 3. p. 161.) radice repente, foliis angustis plus minùs pilosis, floribus capitatis, capitulis multifloris in corymbum simplicem brevem coarctatum dispositis, spiculis pedunculatis, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulâ ovato-globosâ trigonâ acutâ longioribus. ♃ in pascuis, nemorosis, montanis. — J. campestris L. Leers. herb. t. 13. f. 5. Capsula flava. Flores fusco et albo variegati. (v. v.)

β. *congesta*, floribus capitatis, capitulis in corymbum simplicem capitatum congestis. — L. congesta Lej. spa 163. Fl. fr. 5. p. 305. L. campestris β. Fl. fr. 3. p. 161. (v. v.)

13. L. SUDETICA (DC. fl. fr. 5. p. 306.) radice repente, foliis linearibus angustis ad faucem pilosis cæterum glabris, floribus capitatis, capitulis ovato-rotundis in corymbum simplicem erectum coarctatum folio florali breviorem congestis, perigonii segmentis lanceolatis mucronatis capsulâ ovato-rotundâ trigonâ obtusâ nitidâ subbrevioribus. ♃ in humidis torfaceis montanis Alsatiæ, Alpium, Arverniæ, Cebennarum, Pyrenæorum. — L. nigricans Desv. journ. 1. p. 158. J. spicatus Krock. sil. t. 52. Nimiùm præcedenti affinis. (v. v.)

14. L. SPICATA (DC. fl. fr. 3. p. 161.) foliis linearibus angustissimis glabris fauce pilosis, spicâ racemosâ nutante basi compositâ, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-globosam obsoletè trigonam obtusam brevissimè mucronatam subæquantibus. ♃ in summis pratis Jurassi suprà Gex (Babey), Alpium, Montis-Aurei (DC.), Pyrenæorum ex Benth. — Juncus spicatus L. lapp. t. 10. f. 4. fl. dan. t. 270. (v. v.)

15. L. PEDIFORMIS (DC. fl. fr. 3. p. 162.) foliis linearibus pilosis, spicâ racemosâ nutante basi compositâ et lobatâ, perigonii segmentis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-globosam obsoletè trigonam acutam subsuperantibus. ♃ in montibus Delph., Gallop., Pyren. orient. — Juncus pediformis Vill. dauph. 2. t. 6. (v. v.)

Ordo CVI. PALMÆ *Lin. ord. nat. n.* 1. *Juss. gen.* 37.

Perigonium sexpartitum persistens. Stamina sæpiùs 6, imis perigonii laciniis inserta. Ovarium 1 superum. Styli 1 aut 3. Fructus baccatus aut drupaceus, 1-3-locularis, 1-3-spermus. Semina ossea. Embryo minimus in cavitate albuminis magni demùm cornei. — Caulis fruticosus. Folia petiolata, basi vaginantia, pinnato-aut-palmato-lobata. Spadix inter folia nascens, spathâ maximâ involutus. Flores numerosi sæpiùs abortu diclini.

I. CHAMÆROPS *L. gen.* 1219.

Spatha univalvis; flores nunc masculi nunc hermaphroditi; perigonii laciniæ 3 externæ minores bracteiformes; stamina 6, filamentis crassis coalitis; styli 3; baccæ 3 monospermæ.

1. C. HUMILIS (L. sp. 1657.) frondibus palmatis plicatis, caudicibus spinosis. ♄ circà Nicæam loco dicto St.-Hospice. — Fl. fr. 3. p. 724. Lam. ill. t. 900. (v. v.)

Ordo CVII. AROIDEÆ *Juss. gen. p.* 23.

Flores monoici sessiles circà spadicem simplicem sæpiùs spathâ monophyllâ involutum, mox nudi mox squamis stipati. Perigonium nullum. *Masc.* Stamina definita aut indefinita. Antheræ 1-aut-2-loculares. *Fem.* Ovaria nunc staminibus commixta, nunc ab iisdem segregata, 1-locularia rariùs 3-locularia polysperma; styli stigmataque totidem. Fructus baccatus rotundatus aut rariùs capsula aliquando abortu monosperma. Embryo rectus in centro albuminis carnosi aut farinacei; radicula infera. — Herbæ acaules aut caulescentes. Folia alterna aut radicalia, basi subvaginantia, interdùm pedata aut basi cordata.

Trib. I. *AROIDEÆ VERÆ Brown prod. p.* 234.

Flores squamis destituti. Fructus baccatus.

I. ARUM *L. gen.* 1028.

Spadix apice nudus; antheræ multiseriales ad dimidiam spadicis longitudinem; ovaria basi spadicis inserta; bacca unilocularis monosperma.

Sect. 1. DRACUNCULUS *Tourn. inst. t.* 70.

Spatha basi non tubulosa, glandulæ acutæ (stamina abortiva) cirrhiformes 2-3-seriales suprà antheras spadici insertæ.

1. A. MUSCIVORUM (Linn. f. suppl. 410.) foliis radicalibus pedatis integerrimis, spadice cylindraceo apice crinito spathâ ovatâ planâ internè pilosâ breviore. ♃ in Corsicâ propè Calvi et insulis circumjacentibus (cl. Soleirol). — A. crinitum Willd. sp. 4. p. 477. (v. s.)

2. A. DRACUNCULUS (L. sp. 1367.) foliis radicalibus pedatis, lobis integris, spadice lanceolato spathâ ovatâ planâ glabrâ longiore. ♃ in umbrosis incultis Galliæ meridionalis, Aginni ex St.-Am., Andegaviæ propè Sanctum-Macarium ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 151. Lam. ill. t. 740. f. 2. — Lob. ic. t. 600. f. 1. (v. v.)

3. A. VULGARE (Lam. fl. fr. 3. p. 537.) foliis radicalibus hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spathâ breviore. ♃ ad sepes et sylvas. — Fl. fr. 3. p. 152. A. maculatum L. A. Pyrenæum Lapeyr. ex cl. Benth. — Tab. ic. 746. — Lob. ic. 597. Variat foliis maculatis immaculatisve. (v. v.)

4. A. ITALICUM (Mil. dict. n. 2.) foliis radicalibus albo-venosis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spathâ breviore. ♃ in sylvaticis et submontanis Galliæ australis et austro-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 152. — Sabb. hort. rom. 2. t. 75. (v. v.)

5. A. PICTUM (L. f. suppl. 410.) foliis radicalibus cordatis crassiusculis venis canaliculatis et interdùm albidis insculptis, spadice clavato spathâ breviore. ♃ in Corsicâ propè Ajaccio. — Fl. fr. 5. p. 303. (v. s.)

Sect. II. ARISARUM *Tourn. inst. t.* 70.

Spatha basi tubulosa, glandulæ cirrhiformes nullæ; ovarium stylo coronatum.

6. A. ARISARUM (L. sp. 1370.) foliis radicalibus hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis oblongis obtusis, spadice cylindraceo incurvato spathâ cucullatâ breviore. ♃ in umbrosis et petrosis Corsicæ, Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 152. Arisarum vulgare Rich. — Barr. ic. t. 573. 1130. (v. s.)

II. CALLA *L. gen.* 1030.

Spadix undique tectus staminibus et ovariis intermixtis; bacca multilocularis polysperma.

1. C. PALUSTRIS (L. sp. 1373.) foliis cordatis, spathâ planâ, spadice undique antheris ovariisque tecto. ♃ in fossis aquosis Alsatiæ, Lotharingiæ, Vogesorum. — Fl. fr. 3. p. 153. Lam. ill. t. 739. f. 1. — Lob. ic. t. 600. f. 2. — Barr. ic. t. 574. (v. s.)

Trib. II. *ORONTIACEÆ Brown prod.* 337.

Flores squamis perigoniiformibus stipati. Fructus capsularis.

III. ACORUS *L. gen.* 434.

Spatha nulla; perigonium persistens globosum 6-partitum; stam. 6 perigonii laciniis opposita; ovarium globosum 3-loculare polyspermum; stigma sessile; capsula perigonio stipata.

1. A. CALAMUS (L. sp. 462. excl. var. α.) scapi mucrone longissimo foliaceo. ♃ in fossis aquaticis Alsatiæ, Delphinatûs, propè Beauvais (cl. Graves), Rennes ex cl. de Bréb. — Fl. fr. 3. p. 157. Lam. ill. t. 252. — Moris. s. 8. t. 13. f. 11. n. 4. (v. v.)

Ordo CVIII. TYPHACEÆ *Juss. gen.* 25.

Flores monoici in amenta unisexualia aggregati. Perigonium triphyllum aut obsoletum. *Masc.* Stamina 3. *Fem.* Ovarium unicum liberum monospermum, ovulo pendulo; stylus 1; stigmata 1-2. Fructus monospermus. Embryo rectus in centro albuminis carnosi aut farinacei. Radicula infera. — Herbæ enodes aquaticæ; folia alterna ensiformia subvaginantia.

I. TYPHA *Tourn. inst.* 301. *L. gen.* 1040.

Amenta cylindrica. *Masc.* Perigonium triphyllum obsoletum; stamina 3 infernè in filamentum unicum coalita. *Fem.* Perigonium nullum, fructus pedicellatus, pedicello basi pilis longis pappi instar cincto.

1. T. LATIFOLIA (L. sp. 1377.) foliis linearibus planis, spicâ masculâ femineâque approximatis, utrâque cylindricâ. ♃ in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 148. Lam. ill. t. 748. f. 1. — Lob. ic. t. 81. f. 1. (v. v.)

2. T. ANGUSTIFOLIA (L. sp. 1377. var. α.) foliis linearibus canaliculatis, spicâ masculâ femineâque remotis, utrâque cylindricâ. ♃ in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 148. Lam. ill. t. 748. f. 2. Fl. dan. t. 815. (v. v.)

3. T. MEDIA (Schl. cat. 59.) foliis linearibus angustis planis, spicâ masculâ femineâque remotis utrâque cylindraceâ. ♃ in paludosis passìm. — Fl. fr. 5. p. 302. — Moris. s. 8. t. 13. f. 9. n. 2. (v. v.)

4. T. MINIMA (Hoppe exs. Hoffm. germ. 4. p. 251.) foliis setaceo-linearibus canaliculatis, spicâ masculâ femineâque remotis, femineâ ellipticâ. ♃ in arenosis udis Alsatiæ, Delphin., Lugd., Arelatis, Avenionis, Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 148. excl. syn. Sm. Lin. — Lob. ic. 81. t. 2. — Moris. s. 8. t. 13. f. 10. n. 3. (v. v.)

II. SPARGANIUM *Tourn. inst.* 302. *L. gen.* 1041.

Amenta globosa; perigonium triphyllum; fructus sessilis turbinatus setulis basi destitutus.

1. S. NATANS (L. sp. 1378.) foliis decumbentibus planis, pedunculo communi simplici, stigmate ovato brevissimo, capitulo masculino subsolitario. ♃ in rivulis stagnis et lacubus passìm. — Fl. fr. 3. p. 150. eng. bot. t. 273. (v. v.)

2. S. SIMPLEX (Roth. germ. 3. p. 469.) foliis basi triquetris lateribus planis, pedunculo communi simplici, stigmate lineari. ♃ in stagnis. — Fl. fr. 3. p. 149. eng. bot. t. 745. S. erectum β. L. — Lob. ic. t. 80. f. 2. (v. v.)

5. S. RAMOSUM (C. Bauh. pin. 153.) foliis basi triquetris lateribus concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari. ♃ in fossis et ad ripas fluviorum. — Fl. fr. 3. p. 149. eng. bot. t. 744. S. erectum α. L. — Lob. ic. t. 80. f. 1. (v. v.)

Ordo CIX. CYPERACEÆ *Juss. gen.* 26.

Flores glumacei spicati, hermaphroditi aut diclini. Gluma aut squama univalvis. Perigonium proprium nullum. Stamina 3, filamentum capillare; antheræ apice acuminatæ basi cordatæ. Ovarium liberum simplex; stylus unicus; stigmata 2-3. Fructus (akenium) triangularis aut compressus monospermus non dehiscens. Albumen farinaceum; embryo minimus ad basin albuminis. — Herbæ perennes gramineis similes sed plerumque enodes; folia vaginantia, vaginâ integrâ.

I. CYPERUS *Tourn. inst.* 299. *L. gen.* 66.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ distiche imbricatæ carinatæ; spiculæ compressæ; stylus deciduus; semen basi nudum.

1. C. Monti (L. supp. 102.) culmo triquetro basi folioso, involucro umbellam decompositam paniculatam superante, foliolis 3-6 carinato-plicatis inæqualibus, pedunculis longis nudis, spiculis alternis lanceolato-linearibus laxis, stigmatibus 2, glumis demùm distinctis obtusis, seminibus ovato-rotundis subcompressis breviter mucronatis. ♃ secùs Varum (Stire), Rhodanum inferiorem, ad ripas Aturis inferioris. — Fl. fr. 3. p. 146. et 5. p. 302. — Monti gram. 12. t. 1. f. 2. (v. v.)

2. C. longus (L. sp. 67.) culmo triquetro folioso, involucro foliolis 3-4 linearibus planis plicatis umbellam foliosam suprà-decompositam longe superantibus, pedunculis nudis longissimis, spiculis alternis linearibus angustis laxiusculis, stigmatibus 3, glumis densè imbricatis retusis, seminibus oblongis trigonis submucronatis. ♃ in paludosis Galliæ occidentalis australisque rariùs, Lotharingiæ ex Vill., circà Parisios ex Mérat. — Fl. fr. 3. p. 145. Jacq. ic. rar. 2. t. 297. — Lob. ic. t. 75. f. 2. — Moris. s. 8. t. 11. f. 7. n. 13. (v. v.)

3. C. rotundus (L. sp. 67.) radicum fibrillis hinc indè in tuberculos ovatos inflatis, culmo triquetro nudo, involucro foliolis 3-4 linearibus planis plicatisve umbellam decompositam paniculatam superantibus, spiculis alternis elongato-linearibus laxiusculis, stigmatibus 3, glumis acutiusculis, seminibus ovoideis 3-gonis obtusis. ♃ in omni regione mediterraneâ. — Fl. fr. 3. p. 146. et 5. p. 301. C. olivaris Targ. C. esculentus Gou. — Scheuchz. gram. t. 9. f. 3. — Camer. epit. p. 10. ic. (v. v.)

4. C. esculentus (L. sp. 67.) radicum tuberibus subrotundis terminalibus, culmo triquetro nudo, umbellâ foliosâ. ♃ in Galloprovinciâ cultus. — Fl. fr. 3. p. 146. — Lob. ic. t. 78. f. 1. 2. — Moris. s. 8. t. 11. f. 6. n. 10. (v. s. c. sine flore.) †.

5. C. fuscus (L. sp. 69) culmo triquetro, involucro 3-phyllo, foliolis planis umbellam subcompositam longè superantibus, spicis linearibus confertis, stigmatibus 3, glumis acutiusculis, seminibus acutè triquetris. ① in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 145. — Moris. s. 8. t. 11. f. 14. n. 38. — J. Bauh. hist. 2. p. 471. ic. (v. v.)

6. C. flavescens (L. sp. 68.) culmo triquetro, involucro triphyllo, foliolis planis plicatisve umbellam subcompositam superantibus, spiculis lanceolatis confertis, stigmatibus 2, glumis obtusis, seminibus rotundatis subcompressis mucronatis. ① in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 145. Lam. ill. t. 3 . f. 1. — Moris. s. 8. t. 11 f. 13. n. 37. (v. v.)

7. C. fascicularis (Rottb. cyp. 39. t. 11. f. 1.) culmo triquetro basi foliis 2-3 carinato-plicatis instructo, involucro polyphyllo umbellam longè superante,

spiculis lineari-lanceolatis corymboso-capitatis confertissimis, glumis obtusis, seminibus lanceolato-ovatis breviter mucronatis. ♃ circà Nicæam secùs Varum. — Fl. fr. 3. p. 722. Lam. ill. t. 38. f. 2. — Pluck. t. 416. f. 6. (v. s.)

8. C. JUNCIFORMIS (Cav. ic. t. 204. f. 1.) culmo subtereti, spiculis lineari-lanceolatis sessilibus aggregatis, spathâ diphyllâ foliolo altero spiculis breviore, glumis mucronatis. ♃ in humidis circà Nicæam. — Fl. fr. 3. p. 144. Desf. atl. 1. t. 7. f. 1. C. distachyos All. auct. t. 2. f. 5. (v. v. DC.)

II. SCHÆNUS *L. gen.* 65.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undique imbricatæ, inferiores steriles; semen nudum aut setulis glumâ brevioribus basi cinctum.

Sect. I. SCHÆNIS. — Schænus *Vahl. enum.* 2. *p.* 207.

Stylus deciduus.

** Semine setulis basi cincto.*

1. S. FERRUGINEUS (L. sp. 64.) culmo tereti nudo, capitulo lineari-elliptico, spiculis 2-3, involucri diphylli valvulis subæqualibus spicas non superantibus. ♃ in montibus Jurassi et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 142. excl. syn. Moris. Schrad. germ. 1. t. 1. f. 4. (v. v.)

2. S. NIGRICANS (L. sp. 64.) culmo tereti nudo, capitulo ovato, spiculis numerosis, involucri diphylli valvulâ alterâ subulatâ longiore capitulum superante. ♃ in paludibus et inundatis. — Fl. fr. 3. p. 142. eng. bot. t. 1121. — Scheuchz. agr. t. 7. f. 13. 14. 15. — Magn. monsp. p. 144. ic. (v. v.)

3. S. COMPRESSUS (L. sp. 65.) culmo teretiusculo basi folioso, foliis planis, spiculis numerosis sessilibus in spicam oblongam disticho-compressam approximatis. ♃ in pratis humidis passìm. — eng. bot. t. 791. Poll. pal. t. 1. f. 3. Scirpus caricis Retz. Fl. fr. 3. p. 137. Host. gram. 3. t. 57. Gluma infima plerùmque sterilis. (v. v.)

*** Semine basi nudo.*

4. S. MUCRONATUS (L. sp. 63.) culmo tereti nudo, foliis canaliculatis, spiculis ovatis sessilibus densè fasciculatis, involucro polyphyllo patente umbellam longè superante. ♃ in maritimis meridionalibus. — Fl. fr. 3. p. 144. — Lob. ic. t. 87. f. 1. (v. v.)

5. S. MARISCUS (L. sp. 62.) culmo tereti folioso, foliis margine dorsoque aculeato-serratis, spiculis bifloris ovato-acutis sessilibus capitatis, capitulis pedicellatis sessilibusve in corymbos numerosos simplices decompositosve digestis. ♃ in paludibus passìm. — Fl. fr. 3. p. 143. eng. bot. t. 950. Cladium germanicum Schrad. germ. 1. t. 5. f. 7. — Lob. ic. t. 76. f. 1. — Moris. s. 8. t. 11. f. 12. n. 24. (v. v.)

Sect. II. RHYNCHOSPORA *Vahl. enum.* 2. *p.* 229.

Semen coronatum stylo persistente indurato, basi latitudine seminis, setulis basi cinctum.

6. S. ALBUS (L. sp. 65.) radice fibrosâ, culmo trigono folioso diviso, foliis carinatis angustissimis, floribus fasciculatis (albis), fasciculis terminalibus subcorymbosis involucrum subæquantibus. ♃ in turfosis et paludosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 143. eng. bot. t. 985. Rhynchospora alba Vahl. l. c. — Scheuchz. agr. t. 11. f. 11. (v. v.)

7. S. FUSCUS (L. sp. 1664.) radice repente, culmo teretiusculo folioso diviso, foliis canaliculato-setaceis, floribus fasciculatis (fuscis), fasciculis terminalibus subgeminatis involucro longè minoribus. ♃ in pratis humidis Galliæ occidentalis et boreali-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 143. eng. bot. t. 1575. Rhynch. alba β fusca Vahl. R. fusca Rœm. et Schult. 2. p. 88. — Moris. s. 8. t. 11. f. ult. n. 40. (v. s.)

III. SCIRPUS *L. gen.* 67.

Flores hermaphroditi ; glumæ paleaceæ undique imbricatæ, omnes fertiles ; semen nudum aut setulis glumâ brevioribus basi cinctum.

Sect. I. Fimbristylis *Vahl. enum.* 2. *p.* 285.

Stylus bifidus basi bulbosus compressus margine ciliatus, setæ hypogynæ nullæ.

1. S. annuus (All. ped. t. 88. f. 5.) culmo triquetro nudo basi folioso, foliis setaceis pubescentibus, paniculâ corymbosâ terminali foliaceâ, spiculis oblongis acutis pedunculatis, intermediâ sessili, glumis ovatis mucronatis. (I) Niceæ secùs Varum (Stire). — Fl. fr. 3. p. 141. Fimbristylis dichotoma Vahl. F. annua Rœm. et Sch. 2. p. 95. — Pluck. t. 119. f. 3. (v. s.)

Sect. II. Eleocharis *R. Brown prod.* 1. *p.* 224.

Setæ hypogynæ (4-12) denticulatæ raró nullæ ; fructus basi styli dilatatâ induratâ coronatus.

2. S. palustris (L. sp. 70.) radice repente, culmo tereti basi vaginâ aphyllâ instructo, spicâ ovato-oblongâ nudâ terminali, glumis imbricatis obtusis, seminibus ovato-globosis subcompressis. ♃ in paludibus et fossis. — Fl. fr. 3. p. 133. eng. bot. t. 131. — Lob. ic. t. 86. f. 1. Eleocharis palustris Rœm. et Sch. 2. p. 151. — Scheuchz. gram. t. 7. f. 17. (v. v.)

3. S. multicaulis (Sm. brit. 1. p. 48.) radice repente, culmo tereti striato basi vaginâ aphyllâ instructo, glumis obtusis externis æqualibus spicâ terminali sæpè viviparâ brevioribus, floribus triandris, seminibus ovato-globosis trigonis. ♃ in aquosis propè Lutetiam, Rothomagum, in agro Soloniensi, Monte-Aureo, Lozerâ, Corsicâ. — Fl. fr. 5. p. 299. St.-Hil. in journ. bot. 1804. 3. t. 21. An satis à sequente distinctus ? (v. v.)

4. S. Bæothryon (L. supp. 103.) radice fibrosâ, culmo tereti striato basi vaginâ aphyllâ instructo, glumis obtusis, externis spicâ terminali ovatâ brevioribus inæqualibus, seminibus ovatis 3-gonis. ♃ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 135. S. campestris Roth. Fl. fr. 3. p. 136. S. Halleri Vill. S. pauciflorus eng. bot. t. 1122. — Scheuchz. gram. t. 7. f. 21. (v. v.)

5. S. ovatus (Roth. cat. 1. p. 5.) radice fibrosâ, culmo tereti filiformi basi vaginâ aphyllâ instructo, spicâ ovatâ nudâ, floribus diandris, glumis arctè imbricatis obtusissimis, seminibus obovato-globosis subcompressis. (I) in humidis passìm. — Fl. fr. 3. p. 134. et 5. p. 299. Eleocharis ovata Rœm. et Sch. 2. p. 152. S. turgidus Pers. — Moris. s. 8. t. 10. f. 19. n. 34. (v. s.)

Sect. III. Isolepis *R. Brown prod.* 1. *p.* 221.

Setæ hypogynæ nullæ ; stylus deciduus.

* *Spiculis terminalibus solitariis.*

6. S. fluitans (L. sp. 71.) culmo tereti folioso flaccido, foliis setaceis planis, pedunculis alternis nudis, spicis ovato-globosis, glumis ovatis obtusis. ♃ in fossis et stagnis Paris., Andeg., Monsp. ex Gouan, Galloprovinciæ ex Ger. — Fl. fr. 3. p. 139. Isolepis fluitans R. Br. l. c. — Moris. s. 8. t. 10. f. 13. n. 31. — Pluck. t. 35. f. 1. (v. v. DC.)

7. S. acicularis (L. sp. 71.) culmo simplici quadrangulo gracili basi vaginâ aphyllâ instructo, spicâ ovatâ acutâ terminali, glumis acutis exterioribus acuminatis majoribus. ♃ in paludibus et inundatis passìm. — Fl. fr. 3. p. 138. eng. bot. t. 749. Eleocharis acicularis Rœm. et Sch. 2. p. 154. — Moris. s. 8. t. 10. f. 21. n. 37. — Pluck. t. 40. f. 7. (v. v.)

* * *Spiculis lateralibus aggregatis raro solitariis.*

8. S. setaceus (L. sp. 73.) culmo setaceo gracili simplici nudiusculo, spicis ad apicem culmi lateralibus subgeminis sessilibus ebracteatis, glumis ovatis obtusis rariùs mucronulatis, seminibus obovato-globosis longitudinaliter

striatis. (I) in inundatis passìm. — Fl. fr. 3. p. 139. Isolepis setacea Br. 1. p. 221. — Moris. s. 8. t. 10. f. 10. n. 23. (v. v.)

9. S. SUPINUS (L. sp. 73.) culmo tereti simplici nudo, spicis 3-6 ovatis sessilibus in capitulum laterale in medio culmo sessile glomeratis, glumis ovatis mucronulatis, seminibus obovato-globosis 3-gonis breviter mucronatis transversè rugulosis. (I) in inundatis circà Argentoratum (cl. Nestler), Parisios. — Fl. fr. 3. p. 140. Isol. supina Br. l. c. (v. v. D. ad lacum Genev.)

*** *Spiculis terminalibus aggregatis.*

10. S. HOLOSCHÆNUS (L. sp. 72.) culmo elongato tereti nudo basi vaginis 2-3 acuminatis instructo, capitulis subglobosis pluribus pedunculatis sessilibusque in paniculam umbellatam simplicissimam digestis, involucro diphyllo inæquali mucronato, seminibus minutissimis. ♃ in pratis humidis provinc. austr. occidentaliumque. — Fl. fr. 3. p. 140. Isolepis holoschænus Rœm. et Sch. 2. p. 115. — Moris s. 8. t. 10. f. 8. n. 17. — Pluck. t. 40. f. 4. (v. v.)

β. *Romanus*, capitulo laterali sessili. — S. Romanus L. sp. 73. Fl. fr. 3. p. 140. — Barr. t. 255. f. 3. (v. v.)

11. S. MICHELIANUS (L. sp. 76.) culmo triquetro basi folioso, foliis planis, spiculis in capitulum globosum aggregatis, involucro polyphyllo capitulum longè superante, seminibus sublinearibus compressis acutis. (I) in pratis et arenis humidis Galliæ occidentalis, agri Ruscinonensis ex Lapeyr., Monspeliensis ex Gou. — Fl. fr. 3. p. 141. Isol. Micheliana Rœm. et Sch. 2. p. 114. — Till. pis. t. 21. f. 5. (v. v.)

12. S. PUBESCENS (Desf. atl. 1. t. 10.) culmo triquetro apice pedunculis spicisque pubescentibus, spicis confertis ovatis, glumis latè ovatis aristato-mucronatis, seminibus globosis trigonis retusis. ♃ in humidis Corsicæ propè Ajaccio. — Fl. fr. 5. p. 301. Isol. pubescens Rœm. et Sch. 2. p. 118. (v. s.)

Sect. IV. SCIRPOIS. — Scirpus *R. Br. l. c.*

Setæ hypogynæ squamis breviores; stylus deciduus.

* *Spicis solitariis.*

13. S. CESPITOSUS (L. sp. 71.) radice fibrosâ, culmo tereti sulcato rigido basi vaginis mucronatis instructo, glumis obtusiusculis externis maximis spicam ovali-oblongam terminalem subæquantibus, seminibus ovato-globosis trigonis brevissimè mucronatis. ♃ in paludosis montanis et ericetis turfosis. — Fl. fr. 3. p. 135. eng. bot. t. 1029. — Scheuchz. gram. t. 7. f. 18. — Pluck. t. 40. f. 6. (v. v.)

** *Spicis pluribus.*

14. S. TRIQUETER (L. mant. 29.) radice repente, culmo triquetro nudo ultra cymam producto erecto, cymâ laterali confertâ, spiculis ovato-globosis in capitula sessilia pedunculatave digestis, glumis ovatis breviter mucronatis, seminibus obovatis breviter mucronatis. ♃ in palustribus rariùs. — Fl. fr. 3. p. 136. S. mucronatus Poll. Roth. non L. — Pluck. t. 40. f. 2. — Moris. s. 8. t. 10. f. 9. n. 20. (v. s.)

15. S. LITTORALIS (Schrad. germ. 1. t. 5. f. 7.) culmo triquetro apice rectiusculo basi vaginis 1-2 foliiferis instructo, spiculis oblongo-ovatis pedicellatis in cymam lateralem decompositam congestis, stigmatibus 2, glumis latè ovatis breviter mucronatis, seminibus oblongo-obovatis breviter mucronatis. ♃ in paludosis arenosis subsalsis secùs Mediterraneum passìm. — Fl. fr. 5. p. 300. (v. v. DC.)

16. S. MUCRONATUS (L. sp. 73.) culmo triangulo nudo apice ultra capitulum producto subpatulo, spiculis ovatis in capitulum sessile laterale conglomeratis, glumis lato-ovatis obtusis vix mucronatis, stigmatibus 3, seminibus obovato-globosis compresso-trigonis breviter mucronatis. ♃ in pratis humidis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 137. — Scheuchz. gram. t. 9. f. 14. (v. s.)

17. S. LACUSTRIS (L. sp. 72.) culmo tereti elongato nudo ad basin vaginis 2-3

scariosis instructo, cymâ terminali decompositâ, spiculis ovatis sessilibus pedunculatisque in capitula pedicellata agglomeratis, glumis lato-ovatis breviter mucronatis, seminibus ovato-globosis subcompressis breviter mucronatis. ♃ in paludibus et lacubus. — Fl. fr. 3. p. 136. eng. bot. t. 666. — Lob. ic. t. 85. f. 2. — Moris. s. 8. t. 10. f. 1. (v. v.)

18. S. TENUIFOLIUS (DC. fl. fr. 5. p. 300.) radice repente, culmo triquetro lævi basi foliis 1-2 planis apice triquetris instructo ultra capitulum producto erecto, spiculis 1-3 sessilibus in capitulum laterale sessile conglobatis, glumis lato-ovatis aristato-mucronatis externis apice trifidis, stylo bifido, seminibus ovato-globosis compressis breviter mucronatis. ♃ in paludibus maritimis pagi dicti Teste de Buch propè Burdigalam. (v. v. DC.)

19. S. MARITIMUS (L. sp. 74.) culmo triquetro folioso, foliis linearibus planis, spiculis ovato-oblongis sessilibus in capitula sessilia pedunculatave aggregatis, capitulis in paniculam cymosam simplicem terminalem conglobatis, glumis mucronatis externis trifidis, dente intermedio subulato, seminibus obovatis trigonis breviter mucronatis. ♃ in lacubus et fossis. — Fl. fr. 3. p. 137. et 5. p. 301. eng. bot. t. 342. S. tuberosus Desf. — Scheuchz. gram. t. 9. f. 7-10. — Lob. ic. t. 20. f. 1. (v. v.)

20. S. SYLVATICUS (L. sp. 75.) culmo triquetro folioso, foliis lato-linearibus planis, paniculâ corymbosâ terminali suprà-decompositâ foliaceâ, spiculis ovatis sessilibus pedunculatisve confertis, glumis ovatis obtusis, seminibus minimis triquetris. ♃ in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 138. eng. bot. t. 919. Lam. ill. t. 38. f. 2. — Moris. s. 8. t. 11. f. 8. n. 15. (v. v.)

IV. ERIOPHORUM *L. gen.* 68.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undique imbricatæ; semen basi setis longissimis cinctum.

§. 1. *Spicis pluribus pedunculatis.*

1. E. POLYSTACHYUM (L. sp. 76.) culmo tereti, foliis lato-linearibus planis apice triquetris, pedunculis maturis nutantibus sæpè ramosis, glumis obtusis, seminibus trigonis oblanceolatis basi attenuatis obtusis. ♃ in pratis palustribus frequens. — Fl. fr. 3. p. 131. eng. bot. t. 563. E. latifolium Hoppe, Gaud. fl. helv. 1. p. 129. E. vulgare Pers. ench. 1. p. 70. (v. v.)

   β. *Vaillantii*, pedunculis abbreviatis spicâ brevioribus. — E. Vaillantii Poit. et Turp. t. 52. Fl. fr. 5. p. 298. E. angustifolium β Vaillantii Gaud. l. c. (v. s.)

2. E. GRACILE (Roth. cat. 2. p. 259.) culmo triquetro, foliis canaliculato-plicatis triquetris, pedicellis simplicibus erectis, glumis obtusis, seminibus oblongo-linearibus acutè triquetris retusis. ♃ in pratis paludosis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 132. eng. bot. t. 2402. E. triquetrum Hoppe. (v. s.)

3. E. ANGUSTIFOLIUM (Reich. mænofr. n. 34.) culmo tereti, foliis linearibus canaliculato-plicatis supernè triquetris, pedunculis maturis nutantibus omnibus simplicibus, glumis oblongo-lanceolatis acuminatis, seminibus subacutis lanceolatis acutè triquetris. ♃ in pratis paludosis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 131. eng. bot. t. 564. E. intermedium Bast. in journ. bot. 1814. 3. p. 19. Fl. fr. 5. p. 298. (v. v.)

§. 2. *Spicis solitariis terminalibus.*

4. E. VAGINATUM (L. sp. 76.) radice fibrosâ cespitosâ, culmo vaginato trigono, spicâ ovatâ scariosâ, antheris linearibus elongatis. ♃ in paludosis turfosis montosis. — Fl. fr. 3. p. 132. eng. bot. t. 873. E. cespitosum Host gram. 1. t. 39. — Scheuchz. ag. t. 7. f. 1. 2. 3. (v. v.)

5. E. CAPITATUM (Hoffm. germ. 3. p. 26.) radice repente, culmo basi vaginato tereti, spicâ subglobosâ, antheris cordato-ovatis brevibus. ♃ in paludibus Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 133. eng. bot. t. 2387. E. Scheuchzeri Hoppe. Pers. — Scheuchz. prod. t. 7. (v. v.)

6. E. ALPINUM (L. sp. 77.) radice subrepente, culmo angulato gracili nudius-

culo, spicâ ovato-cylindricâ, setis ad quodque semen subsenis crispis. ♃ in paludosis Vogesorum, Jurassi, Alpium, montium Ligeris. — Fl. fr. 3. p. 133. eng. bot. t. 311. — Scheuchz. prod. t. 8. f. 1. agr. t. 7. f. 4. (v. v.

V. KOBRESIA *Willd. sp.* 4. *p.* 205. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 298.

Flores monoici, masculi et feminei in iisdem spicis permixti et sæpiùs sub iisdem squamis geminati et squamulâ distincti; spiculæ biflora; semina triquetra in urceolo minime inclusa.

1. K. SCIRPINA (Willd. sp. 4. p. 205.) spicâ solitariâ simplici tereti. ♃ in summis Alpibus Delph. et Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 298. Carex Bellardi All. ped. t. 92. f. 2. Fl. fr. 3. p. 103. C. myosuroides Vill. dauph. 2. t. 6. C. Dufourii Lapeyr. abr. supp. 140. Elyna spicata Schrad. (v. v.)

VI. CAREX *Gærtn. carp.* 1. *p.* 12. *t.* 2. *Good. trans. lin.* 2.

Flores monoici aut rariùs dioici, spiculis nunc androgynis nunc unisexualibus; stigmata 2-3; urceolus persistens ovarium et posteà semen includens apice perforatus, capsulæformis.

§. 1. *Spicâ unicâ simplici; stigmatibus* 2.

1. C. DIOICA (L. sp. 1379.) radice repente, foliis setaceis carinato-triquetris culmisque lævibus, spicis dioicis cylindricis angustis, fructibus erectiusculis confertis ovatis striatis mucronatis margine supernè serrulatis. ♃ in pratis spongiosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 100. eng. bot. t. 543. Schk. trad. n. 1. A. t. A. n. 4. C. linnæana Host. 3. t. 77. — Mich. gen. t. 32. f. 2. (v. v.)

2. C. DAVALLIANA (Smith. trans. lin. 5. p. 266.) radice fibrosâ, foliis setaceis carinato-triquetris culmisque retrorsùm scabris, spicis masculis androgynisve linearibus, fructibus recurvatis confertis oblongo-subulatis triquetris nervosis margine supernè scabris patulis demùm reflexis. ♃ in pratis spongiosis montanis. — Fl. fr. 3. p. 101. Schk. car. trad. n. 1. B. t. A. 2. W. n. 2. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 10. (v. v.)

3. C. PULICARIS (L. sp. 1380.) foliis setaceis convoluto-canaliculatis, spicâ androgynâ supernè masculâ, fructibus oblongis laxis teretiusculis glabris utrinque attenuatis demùm retroflexis squamâ persistenti longioribus. ♃ in pascuis limosis. — Fl. fr. 3. p. 101. Schk. car. trad. n. 3. t. A. n. 3. eng. bot. t. 105. — Mich. gen. t. 33. f. 1. (v. s.)

4. C. MACROSTYLA (Lapeyr. abr. 562.) foliis setaceis convoluto-canaliculatis, spicâ lineari androgynâ supernè masculâ, fructibus oblongis teretiusculis glabris utrinque attenuatis erectis squamâ duplò longioribus, stylo longè exserto. ♃ in Pyrenæis editioribus. — Fl. fr. 5. p. 287. (v. s.)

§. 2. *Spicâ unicâ simplici; stigmatibus* 3.

5. C. PYRENAICA (Wahl. act. holm. 1803. p. 139.) foliis linearibus canaliculatis, spicâ ovatâ androgynâ supernè masculâ, fructibus confertis oblongis acuminatis primùm erectis demùm patenti-reflexis squamâ caducâ vix longioribus. ♃ in Pyrenæis. — Fl. fr. 5. p. 287. C. Fontanesiana et C. Ramondiana Fl. fr. 3. p. 102. C. acutissima Degl. in Lois. gall. 628. C. Marchandiana Lapeyr. (v. v.)

6. C. RUPESTRIS (All. ped. t. 92. f. 1.) culmo acutangulo, foliis rigidis linearibus striatis planiusculis, spicâ androgynâ supernè masculâ cylindricâ, fructibus laxiusculis obovatis squamis obtusissimis brevioribus. ♃ in rupestribus editiorum Alpium Delphinatûs (DC.). — Fl. fr. 5. p. 288. C. petræa Gaud. agr. 2. p. 78. (v. v. DC.)

7. C. PAUCIFLORA (Light. scot. 2. t. 6. f. 2.) foliis setaceis carinato-plicatis, spicâ subovatâ androgynâ, floribus 5-8 uno alterove superiori masculo, fructibus laxis utrinque subulatis divaricatis patulis squamas femineas caducas

vix superantibus. ♃ in pratis paludosis Vogesorum, Jurassi et Alpium. — Fl. fr. 3. p. 102. Schk. trad. t. A. n. 4. C. leucoglochin L. f. supp 413. (v. v.)

§. 3. *Spicis pluribus androgynis supernè masculis; stigmatibus* 2.

8. C. ARENARIA (L. sp. 1381.) foliis linearibus planiusculis striatis, culmo incurvo triquetro, spiculis plurimis ovatis alternis sessilibus approximatis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis androgynis, fructibus confertis ovato-oblongis marginatis acuminatis bifidis margine scabris squamas ovatas acuminatas æquantibus. ♃ in arenosis maritimis Oceani et Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 288 et 3. p. 103. excl. syn. Bell. eng. bot. t. 928. Schk. trad. t. B et Dd. n. 6. (v. v.)

9. C. DISTICHA (Huds. ang. 403.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro angulis scabro, spiculis plurimis ovatis alternis sessilibus in spicam ovato-cylindricam imbricato-congestis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, intermediis androgynis, fructibus ovato-oblongis acuminatis marginatis bifidis ciliato-serratis squamas ovato-oblongas acuminatas æquantibus. ♃ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 104. C. intermedia Good. trans. lin. 2. p. 154. Schk. trad. t. B. n. 7. Gaud. agr. 2. p. 80. C. arenaria Leers. herb. t. 14. f. 2. non L. (v. v.)

10. C. VULPINA (L. sp. 1382.) foliis lato-linearibus planis acuminatis, culmo erecto acutissimè triquetro, bracteis serrulatis, spiculis ovatis numerosis sessilibus in spicam oblongam interruptam subapproximatis, fructibus ovatis acuminatis bidentatis compresso-triquetris divergentibus margine scabris squamas ovatas acuminatas subsuperantibus. ♃ in paludosis. — Fl. fr. 3. p. 105. eng. bot. t. 307. Schk. trad. t. 6. n. 10. — Mich. t. 33. f. 13. 14. (v. v.)

11. C. DIVISA (Huds. ang. 405.) radice repente, foliis linearibus carinato-plicatis scabris, culmo acutè trigono, bracteâ foliaceâ erectâ strictâ, spiculis 3-6 sessilibus oblongo-ovatis in spicam ovatam approximatis, fructibus ovatis subalatis acuminatis bidentatis adpressis squamas ovatas aristato-acuminatas subæquantibus. ♃ ad vias et in arenosis Galliæ mediterraneæ, occidentalis et boreali-occidentalis. — Fl. fr. 3. p. 105 et 5. p. 289. Good. tr. lin. 2. t. 19. f. 2. eng. bot. t. 1096. C. schænoides Host. 1. t. 45. C. splendens Pers. C. Bertolonii Schk. app. (v. v.)

12. C. DIVULSA (Good. tr. lin. 2. p. 160.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro striato scabriusculo, spiculis ovatis superioribus approximatis, inferioribus distantibus, fructibus erectiusculis ovatis plano-convexis marginatis scabris acutis bidentatis glumas ovatas acutas superantibus. ♃ in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 105. Schk. car. trad. t. Dd. n. 89. eng. bot. t. 629. — Mich. t. 33. f. 10. An satis à sequenti distincta? (v. v.)

13. C. MURICATA (L. sp. 1382.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro striato scabro, spiculis ovatis in spicam cylindricam interruptam subapproximatis, fructibus scabris divergentibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis glumas ovatas acuminatas superantibus. ♃ in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 106. Schk. trad. t. E. n. 22. eng. bot. t. 1097. C. virens Lam. dict. 3. p. 384. Fl. fr. 3. p. 106. C. nemorosa Host. (v. v.)

14. C. FÆTIDA (All. ped. n. 2297.) foliis linearibus acuminatis planis aut carinato-plicatis, spiculis numerosis in capitulum ovato-globosum densè aggregatis, fructibus ellipticis teretiusculis acuminatis bifidis, bracteis squamisque ovatis mucronatis. ♃ in humidis summarum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 106. Schk. car. trad. t. Hh. n. 96. — Scheuchz. prod. t. 4. it. alp. f. 18. (v. v.)

15. C. CHORDORHIZA (Ehr. phyt. n. 77.) radice repente, culmo basi subramoso, foliis linearibus planiusculis acuminatis culmeis erectis, spiculis adpressis in capitulum ovatum densè congestis, fructibus ovatis acuminatis, bracteis lanceolato-ovatis acutis. ♃ in turfosis Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 107. Schk. trad. t. G et Ii. n. 31. (v. s.)

16. C. JUNCIFOLIA (All. ped. t. 92. f. 4. non Schk.) radice repente, culmo teretiusculo, foliis setaceis canaliculatis, spiculis in capitulum subrotundum densè aggregatis, fructibus ovatis semi-globosis lævibus rostratis ore subintegerrimis squamas ovatas obtusas aut submucronatas superantibus. ♃ in editioribus Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 107. eng. bot. t. 927. C. incurva Lightf. scot. 2. t. 24. f. 1. Schk. car. trad. t. Hh. f. 95. (v. s. ex monte Cenisio.)

17. C. LOBATA (Schk. car. trad. t. D. f. 18. non Vill.) foliis linearibus planiusculis canaliculatisve convolutis, culmo trigono erecto, spiculis 3 oblongis alternis in capitulum parvum trilobum densè congestis, fructibus ellipticis acuminatis nervosis. ♃ in Alpibus Galloprov. — C. tripartita Fl. fr. 3 p. 188. non All. nec Sut. (v. v.)

18. C. PARADOXA (Willd. mem. p. 32. t. 1. f. 1.) foliis linearibus carinato-plicatis, culmo erecto trigono-compresso striato, spiculis sessilibus parvis oblongis in spicas oblongas angustas congestis, spicis in paniculam angustam elongatam digestis, inferioribus remotiusculis, fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis margine supernè ciliato-serratis, squamis ovatis acutis. ♃ in limosis secùs rivulos rariùs. — Fl. fr. 3. p. 108. Schk. car. trad. t. E. f. 21. C. canescens Host. gram. t. 57. (v. s. ex Austriâ.)

19. C. TERETIUSCULA (Good. tr. lin. 2. t. 19. f. 3.) radice repente, foliis linearibus carinato-plicatis, culmo erecto obtusè trigono subtereti, spiculis ovatis simplicibus raró compositis in spicam tereti-oblongam approximatis, fructibus trigonis plano-convexis apice attenuatis subbidentatis squamas ovatas acutas superantibus. ♃ in turfosis Jurassi, circà Tolosam secùs canalem Occitanicum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 289. Schk. car. t. D. f. 19. (v. v.)

20. C. PANICULATA (L. sp. 1383.) foliis linearibus duris planis aut carinato-plicatis, culmo erecto triquetro scaberrimo, spiculis oblongo-ovatis 3-gonis adpressis in spicas oblongas congestis, spicis in paniculam plus minùsve coarctatam digestis, fructibus ovatis supernè marginatis acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis squamas ovatas acutas æquantibus. ♃ in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 108. Schk. trad. t. D. f. 20. eng. bot. t. 1064. f. 1. — Mich. gen. t. 33. f. 7. — Scheuchz. prod. t. 8. f. 2. (v. v.)

§. 4. *Spicis pluribus androgynis apice femineis ; stigmatibus* 2.

21. C. CYPEROIDES (L. supp. 413.) foliis linearibus, culmo triquetro striato, spiculis ovato-oblongis aggregatis globoso-capitatis involucratis, fructibus lanceolatis bicuspidatis, squamis lanceolatis aristatis ciliato-scabris. ♃ in humidis arenosis propè *Sézanne en Brie* ex cl. Desfont. et Mér. — Fl. fr. 3. p. 109. Schk. car. trad. t. A. f. 5. C. Bohemica Schreb. gram. t. 28. f. 3. Schelhammeria capitata Mœnch supp. 119. — Mich. gen. t. 33. f. 19. (v. s. ex Bohemiâ.)

22. C. OVALIS (Good. tr. lin. 2. p. 148.) foliis linearibus planis, culmo erecto obsoletè trigono fistuloso striato, spiculis subsenis sessilibus ovalibus alternis in spicam ovoideam subapproximatis, fructibus ovatis acuminatis marginatis bidentatis ciliato-serratis glumas ovato-lanceolatas subacutas subæquantibus. ♃ in pratis udis. — Fl. fr. 3. p. 110. Schk. trad. t. B. f. 8. eng. bot. t. 306. C. leporina Huds. Leers. herb. t. 14. f. 6. an L? — Scheuchz. gram. t. 10. f. 15. (v. v.)

23. C. APPROXIMATA (Hoppe exs. Hoffm. germ. 4. p. 201.) foliis linearibus planis, culmo triquetro incurvo, spiculis tribus sessilibus subrotundo-ellipticis alternis approximatis, fructibus ellipticis compressis acuminatis ore integris margine glabris glumas ovatas obtusiusculas æquantibus. ♃ in editioribus Alpibus Delphinatûs, Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 290. C. leporina L. lapp. 322. Schk. car. t. F. ff. f. 129. DC. syn. n. 1718. (v. s. ex monte Cenisio.)

24. C. SCHREBERI (Willd. mém. p. 22.) radice repente, foliis angustissimis planiusculis, culmo trigono angulis scabriusculo, spiculis 5-7 sessilibus ovato-cylindricis alternis in spicam ovatam confertis, fructibus ovatis bidentatis

striatis acutis squamas ovato-lanceolatas acutissimas æquantibus. ♃ in arenosis graminosis siccis. — Fl. fr. 3. p. 110. Schk. car. trad. t. B. f. 9. C. tenella Thuil. — Seg. ver. 1. t. 1. f. 2. (v. v.)

25. C. BRIZOIDES (L. sp. 1381.) radice fibrosâ, foliis linearibus planis, culmo nudo triquetro gracillimo scabro, spiculis 5-7 sessilibus alternis subdistichis curvatis oblongo-lanceolatis approximato-contiguis, fructibus elongato-acuminatis divergentibus marginatis bifidis squamis ovato-oblongis obtusiusculis longioribus. ♃ secùs sylvas et sepes demissiorum Pyrenæorum, agri Syrtici et Jurassi circà Salins (Babey). — Fl. fr. 3. p. 111. Schk. car. t. C. U. n. 12. (v. s.)

26. C. CURTA (Good. tr. lin. 2. p. 145.) foliis linearibus planis carinatis plicatisve, culmo triquetro striato scabriusculo, spiculis subsenis sessilibus alternis remotiusculis demùm ovato-cylindraceis, superioribus subapproximatis, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis lævibus ore integris erectis squamas ovatas acutas superantibus. ♃ in graminosis subhumidis passìm. — Fl. fr. 3. p. 111. Schk. car. trad. t. C. f. 13. — C. tenella Hoffm. germ. 1. p. 318. — Lœs. pruss. t. 32. (v. v.)

27. C. STELLULATA (Good. tr. lin. 2. p. 144.) foliis linearibus canaliculatis, culmo erecto obsoletè trigono læviusculo, spiculis sessilibus ovato-globosis subquaternis remotiusculis, fructibus ovato-acuminatis bidentatis margine scabris stellatìm divergentibus squamas ovatas acutas superantibus. ♃ in pratis humidis passìm. — Fl. fr. 3. p. 112. eng. bot. t. 806. C. stellata Schk. trad. t. C. f. 14. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 3. (v. v.)

28. C. REMOTA (L. sp. 1383.) foliis linearibus planiusculis, culmis gracilibus obsoletè trigonis læviusculis, spiculis sessilibus ovato-oblongis alternis remotis solitariis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ovatis acuminatis integris bidentatisve compressiusculis margine scabris squamas lanceolatas acutas superantibus. ♃ in umbrosis subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 112. eng. bot. t. 832. Schk. trad. t. E. f. 23. — Mich. gen. t. 33. f. 15. 16. (v. v.)

29. C. ELONGATA (L. sp. 1383.) foliis linearibus planis carinato-plicatisve, culmo triquetro asperrimo, spiculis sessilibus subduodenis alternis cylindricis remotiusculis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis integrisve nervosis patulis margine subscabris squamas ovatas acutas obtusasve superantibus. ♃ in nemorosis humidis. — Fl. fr. 3. p. 112. Schk. car. trad. t. 5. f. 25. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 4. (v. v.)

§. 5. *Spiculis pluribus androgynis, stigmatibus* 3.

30. C. CURVULA (All. ped. t. 92. f. 3.) foliis subsetaceis canaliculatis duris curvulis, spiculis adpressis sessilibus in capitulum oblongum densissimè aggregatis, fructibus ovatis compressis acuminatis, squamis ovatis mucronatis. ♃ in summis Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 109. Schk. car. trad. t. D. Hh. f. 17. (v. v. DC.)

31. C. GYNOMANE (Bert. dec. 2. p. 43.) foliis setaceis planiusculis debilibus, bracteis foliaceis infimâ scapum superante, spiculis 2-3 sessilibus linearibus gracilibus distantibus, fructibus 3-5 laxiusculis erectis triquetris ovato-acuminatis squamis lanceolatis acuminatis brevioribus. ♃ secùs vias et in montosis agris Ruscinonensis, Monspelii, Telonis et Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 289. C. tuberosa Degl. in Lois. gall. 2. p. 629. C. Linckii Schk? (v. v.)

32. C. ATRATA (L. sp. 1386.) foliis lato-linearibus acuminatis planis striatis, culmo acutè triquetro, spiculis tribus quinisve ovatis approximatis, fructiferis nutantibus, fructibus subrotundo-ovatis breviter rostratis bidentatis squamis ovatis acutis brevioribus. ♃ in Alpium et Pyrenæorum pascuis. — Gaud. agrost. 2. p. 114. — Scheuchz. gram. t. 11. f. 1 et 2.

α. *pedunculata*, spicis androgynis sublonge pedunculatis demùm pendulis, culmo elatiori. — C. atrata Fl. fr. 3. p. 113. Schk. trad. t. X. f. 77 (v. v.)

β. dubia (Gaud.) spicâ supremâ masculâ (paucioribus intermixtis femineis floribus) reliquis merè femineis, fructibus atro-purpureis. (v. v.)

γ. nigra (Gaud.) spicis confertis subsessilibus erectis, terminali masculâ solitariâ, inferioribus femineis, culmo humiliori. — C. nigra All. ped. 2310. Fl. fr. 3. p. 113. (v. v.)

§. 6. *Spicis pluribus sexu distinctis; stigmatibus* 2.

33. C. MUCRONATA (All. ped. n. 2318.) foliis setaceis canaliculatis, culmo flexuoso vix trigono læviusculo, spicâ masculâ solitariâ sessili, femineâ subsolitariâ approximatâ elliptico-subrotundâ sessili, fructibus ovato-oblongis plano-convexis incurvato-rostratis bidentatis margine ciliatis glumas ovato-oblongas subacutas subæquantibus. ♃ in pascuis summis Alpium Delphin. ex Vill., Jurassi ex Hall. — Fl. fr. 3. p. 114. Schk. trad. t. K. f. 44. (v. v. D. in Italiâ.)

34. C. CESPITOSA (L. sp. 1388.) foliis linearibus planis glaucescentibus patulis, culmo erecto acutè trigono læviusculo, spicâ masculâ subsolitariâ, spicis femineis 3-4 sessilibus cylindraceis attenuatis distantibus, fructibus densè imbricatis glabris compressis ellipticis obtusis ore pertusis squamas oblongas obtusas aut brevissimè mucronatas superantibus. ♃ in limosis. — Fl. fr. 3. p. 114. Good. tr. lin. 2. t. 21. f. 8. Schk. trad. 1. Aa Bb. n. 85. (v. v.)

35. C. TRINERVIS (Degl. in Lois. gall. 731.) radice repente, foliis rigidis carinato-triquetris canaliculatis culmum erectum incurvum 3-gonum lævem superantibus, spicis masculis 1-2, femineis 3-4 ovato-cylindricis sessilibus subdistantibus, mediis interdùm apice masculis, fructibus densissimè imbricatis compressis ovatis extùs trinerviis glabris nitidis pellucido-punctatis ore integris squamas oblongas subacutas superantibus. ♃ in arenis uliginosis maritimis Vasconiæ, Picardiæ. — Fl. fr. 5. p. 291. (v. v. DC.)

36. C. STRICTA (Good. tr. lin. 2. t. 21. f. 9.) foliis linearibus glaucis planis aut carinato-plicatis strictis reticulo basi connexis, culmo erecto acutè triquetro supernè scabriusculo, spicâ masculâ subsolitariâ elongatâ, spicis femineis 2-3 cylindraceis sessilibus attenuatis distantibus, fructibus densè imbricatis glabris glaucis ovatis compressis acutiusculis ore pertusis squamas lanceolatas acutiusculas superantibus. ♃ in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 114. eng. bot. t. 914. Schk. trad. t. V. f. 73. (v. v.)

37. C. ACUTA (L. sp. 1388.) foliis linearibus planis margine scabris, culmo erecto acutè trigono, spicis masculis binis ternisve elongatis, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis filiformi-elongatis remotis, fructibus supernè densè imbricatis infernè laxioribus oblongo-ovatis glabris nitidis nervosis brevissimè rostellatis ore integro pertuso squamas oblongas acutas subæquantibus. ♃ in pratis paludosis passìm. — eng. bot. t. 580. Schk. car. trad. t. Ee Ff. f. 92. C. gracilis Curt. Fl. fr. 3. p. 115. Spicæ femineæ superiores sæpè androgynæ. (v. s.)

§. 7. *Spicis pluribus sexu distinctis; stigmatibus* 3; *fructu pubescente aut villoso.*

* *Spicâ masculâ solitariâ.*

38. C. TOMENTOSA (L. mant. 123.) foliis linearibus angustis planis aut margine revolutis, culmo erecto trigono, spicis femineis subgeminatis ovato-cylindraceis subapproximatis sessilibus, fructibus subrotundis tomentosis squamam ovatam acuminatam subæquantibus. ♃ in pratis umbrosis et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 116. Schk. trad. t. F. f. 28. (v. v.)

39. C. MONTANA (L. suec. 845.) foliis linearibus planis, culmo obsoletè trigono læviusculo, spicis femineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, fructibus ovato-oblongis brevissimè rostratis pubescentibus squamas ovato-rotundas obtusas superantibus. ♃ in nemorosis montanis passìm. — Fl. fr. 3. p. 116. Schk. trad. t. F. f. 29. C. conglobata All. non Willd. C. globularis

Willd. act. ber. 1794. p. 45. t. 2. f. 1. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 8 et 9 (v. v.)

40. C. PILULIFERA (L. sp. 1385.) foliis linearibus planiusculis, culmo triquetro læviusculo, spicis femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, fructibus subrotundis breviter rostratis pubescentibus squamâ oblongâ acutâ brevioribus. ♃ in nemorosis. — Fl. fr. 3. p. 117. eng. bot. t. 885. Schk. trad. t. 1. f. 39. (v. s.)

41. C. ERICETORUM (Poll. pal. n. 886.) foliis duris linearibus planis, culmo incurvo lævi obtusè trigono, spicis femineis subgeminis approximatis oblongo-sessilibus, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus brevissimè mucronatis squamas obovatas obtusissimas margine scariosas superantibus. ♃ in collibus siccis et ericetis Palatinatus, Alpium, Pyren. orientalium (DC.) rariùs. — Fl. fr. 3. p. 117. C. ciliata Schk. trad. t. J. f. 42. Gaud. agr. 2. p. 133. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 10. (v. s.)

42. C. PRÆCOX (Jacq. aust. t. 446.) foliis duris linearibus planis, culmo erecto læviusculo obsoletè trigono, spicis femineis subternis oblongo-ovatis subsessilibus, fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus breviter obtusè mucronatis squamam ovatam acutam æquantibus. ♃ in siccis sterilibus montosis. — Fl. fr. 3. p. 115. Schk. trad. t. F. f. 27. C. filiformis Leers. herb. t. 16. f. 5. (v. v.)

43. C. UMBROSA (Host. gram. t. 69.) cespitosa, foliis linearibus planis erectis scapum subsuperantibus, culmo erecto lævi compresso-trigono, spicis femineis subgeminis oblongis subsessilibus remotiusculis, fructibus ovato-triquetris pubescentibus rostratis ore bidentatis squamas ovatas mucronatas dorso ciliato-asperas æquantibus. ♃ Circà Burdigalam (cl. Des Moul.). — Fl. fr. 3. p. 723. C. præcox β. Gaud. agr. 2. t. 131. (v. s.)

44. C. GYNOBASIS (Vill. dauph. 2. p. 206. excl. syn.) foliis linearibus firmis carinatis margine scabris subrevolutis, culmo gracili trigono, spicis femineis 3-5-floris rotundis, superioribus breviter pedunculatis approximatis, unâ radicali longissimè pedunculatâ, fructibus obovatis vix pubescentibus nervosis breviter mucronatis mucrone apice truncato squamas ovato-lanceolatas acutiusculas subæquantibus. ♃ in collibus et humilioribus montibus Galliæ meridionalis et Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 118. C. diversiflora Host. gram. t. 70. C. Halleriana Ass. arr. t. 9. f. 2. (v. v.)

45. C. HUMILIS (Leyss. hall. n. 952.) foliis setaceo-canaliculatis scabriusculis culmum longè superantibus, spicis femineis binis subtrifloris remotis subsessilibus subinclusis bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis, fructibus obovatis obtusis breviter pubescentibus squamam scariosam obovatam mucronatam subæquantibus. ♃ in collibus siccis et rupibus. — Fl. fr. 3. p. 117. C. clandestina Good. Schk. trad. t. k. f. 43. Gaud. agr. 2. p. 140. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 1. (v. v.)

46. C. DIGITATA (L. sp. 1384.) foliis lato-linearibus planis acutis striatis, culmo erecto teretiusculo læviusculo, spicis femineis subternis linearibus subdigitatis subapproximatis, inferioribus pedicellatis, bracteis vaginatis pedicellis dimidiò brevioribus, fructibus obovatis breviter rostratis triquetris pubescentibus squamam obovatam brevissimè mucronatam æquantibus. ♃ in nemorosis umbrosis. — Fl. fr. 5. p. 291. et 3. p. 119. — Mich. t. 32. f. 9. (v. v.)

β. *ornithopoda*, spicis femineis digitatis subsessilibus, fructibus squamas superantibus. — C. ornithopoda Willd. C. pedata Fl. fr. 3. p. 119. non L. — Mich. t. 32. f. 14. (v. v.)

** *Spicis masculis duabus aut plurimis.*

47. C. FILIFORMIS (L. sp. 1385.) foliis prælongis erectis linearibus planis canaliculatisve margine scabris, culmo erecto teretiusculo basi lævi, spiculâ masculâ subsolitariâ longissimâ, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, fructibus confertis ellipticis bifurcatis lanatis squamam oblongo-

lanceolatam mucronatam superantibus aut subæquantibus. ♃ in paludibus circà Parisios et in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 119. eng. bot. t. 904. Good. tr. lin. 2. t. 20. f. 5. C. lasiocarpa Ehr. Gaud. agr. 2. p. 127. (v. s.)

48. C. GLAUCA (Scop. carn. n. 1157.) radice repente, foliis linearibus planis glaucescentibus margine scabris, culmo erecto obtusè trigono, spicis masculis geminis, femineis 2-3 distantibus cylindricis pedunculatis pendulis rariùs sessilibus, fructibus confertis ovatis obovatisve ciliato-scabriusculis brevissimè rostratis rostro retuso squamam ovatam obtusam cuspidatamve subæquantibus. ♃ in humidis et paludosis vulgatissima. — Fl. fr. 3. p. 120. C. flacca Schk. trad. t. O. P. f. 57. a. b. C. recurva Huds. — Mich. t. 32. f. 5. Planta polymorpha. (v. v.)

49. C. HIRTA (L. sp. 1389.) foliis linearibus carinato-plicatis subhirtis, culmo obtusè trigono læviusculo, spicis masculis 2-3 hirtis inæqualibus, femineis 3 remotis cylindricis breviter pedunculatis, fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis squamâ oblongâ aristatâ majoribus. ♃ in sabulosis. — Fl. fr. 3. p. 121. Leers. herb. t. 16. f. 3. Schkr. trad. t. Uu. f. 108. — Moris. s. 8. t. 12. f. 6. n. 10. (v. v.)

§. 8. *Spicis pluribus sexû distinctis, stigmatibus tribus, fructibus glabris aut ad angulos tantùm ciliato-scabris.*

* *Spicâ masculâ solitariâ.*

50. C. FLAVA (L. sp. 1384.) foliis lato-linearibus planis aut carinato-plicatis, culmo erecto teretiusculo lævi, spicis femineis subternis ovato-ellipticis inclusè pedunculatis, superioribus subapproximatis, fructibus ovatis reflexis longè rostratis rostro curvato bidentato squamâ ovato-lanceolatâ acuminatâ longioribus. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 121. Schk. trad. t. H. f. 36. (v. v.)

β. *OEderi* (Gaud.) spicis femineis subquaternis, omnibus approximatis. — C. Œderi Ehr. Schk. trad. t. F. f. 26. non Retz. (v. v.)

51. C. NITIDA (Host. gram. 1. t. 71.) foliis linearibus planis striatis, culmo erecto triquetro scabro, spicis femineis 2-3 ovatis subdistantibus, imâ exsertè pedunculatâ, fructibus subrotundo-ovatis nitidis brevissimè rostratis ore obliquo squamam ovatam obtusam æquantibus. ♃ in siccioribus montanis. — Fl. fr. 5. p. 294. C. alpestris Fl. fr. 3. p. 122. excl. syn. Hall. All. Sut. C. verna Schk. trad. t. L. f. 46. (v. v.)

52. C. EXTENSA (Good. tr. lin. 2. t. 21. f. 7.) foliis linearibus carinato-plicatis striatis subconvolutis rigidis, culmo erecto stricto subtrigono lævi, spicis femineis subternis elliptico-cylindricis subsessilibus, superioribus subapproximatis, fructibus ovatis nervosis rostro brevi recto bidentato squamas obovatas mucronatas superantibus. ♃ in udis maritimis Oceani et Mediterranei. — Fl. fr. 5. p. 292. Spica mascula aliquando gemina. (v. v.)

53. C. BASTARDIANA (DC. fl. fr. 5. p. 293.) foliis lato-linearibus planis striatis, culmo erecto acutè trigono, spicis femineis binis ovatis parvis approximatis, infimæ bracteâ foliaceâ spicam masculam æquante, fructibus ovato-triquetris margine hispidis squamâ lanceolatâ sublongioribus. ♃ in paludosis Andegaviæ septentrionalis (cl. Bastard). (v. s. specimen imperf.) †.

54. C. FIRMA (Host. aust. 509 et gram. 1. t. 75.) foliis brevibus firmis patulis linearibus planis striatis, culmo lævi teretiusculo, spicis femineis subtribus ovato-cylindricis distantibus, infimâ exserte pedunculatâ, fructibus oblongis acutè trigonis margine hispidis rostratis ore obliquo squamâ lanceolatâ mucronatâ longioribus. ♃ in editioribus Pyrenæis (DC.). — Fl. fr. 3. p. 122. Schk. trad. t. O. Y. f. 54. (v. v. DC.)

55. C. SEMPERVIRENS (Vill. dauph. 2. p. 214.) foliis linearibus firmis planis striatis margine scabriusculis, culmo obsoletè trigono lævi, spicis femineis subternis oblongis erectis distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus oblongis compresso-triquetris angulis ciliatis longè rostratis rostro apice



scarioso bilobo, squamâ ovatâ longioribus, spicâ masculâ acutâ. ♃ in Jurasso, Alpibus et Pyrenæis. — C. ferruginea Schk. trad. t. M. f. 48. Fl. fr. 3. p. 123. excl. syn. Vill. C. erecta Fl. fr. 3. p. 120. C. varia Host. gram. 1. t. 80. Fructûs facies supernè pilis nonnullis adpressis conspersæ. (v. v.)

56. C. Scopoliana (Willd. sp. 4. p. 292.) foliis longissimis linearibus carinato-plicatis planisve scabriusculis, culmo erecto obsoletè trigono læviusculo apice nutante, spicis femineis tribus distantibus subteretibus pedicellatis subnutantibus, fructibus ovatis obsoletè trigonis angulis ciliatis mucronatis ore colorato bilobo squamâ ovali-subacutâ longioribus. ♃ in Jurassi monte Dole et Alpium umbrosis. — Gaud. agr. 2. p. 168. C. spadicea Fl. fr. 3. p. 120. non Schk. C. ferruginea Host. gram. 1. t. 81. non Willd. C. Mielichhoferi Willd. Schk. — Sheuchz. gram. t. 10. f. 6. (v. v.)

57. C. brachystachys (Schranck bav. 294.) foliis linearibus angustissimis convoluto-setaceis canaliculatisve, culmo erecto filiformi lævi obsoletè trigono, spicis femineis 2-4 oblongo-cylindricis distantibus pedunculatis, fructibus lanceolatis glabris rostratis bidentatis squamâ oblongâ mucronatâ longioribus. ♃ in Alpibus, montibus Ligeris (cl. Prost). Pyrenæis orientalibus ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 123. Schk. trad. t. P. f. 58. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 7. (v. v.)

58. C. strigosa (Good. tr. lin. 2. t. 20. f. 4.) foliis linearibus planis, culmo triquetro lævi, spicis femineis 3-4 pendulis filiformibus distantibus, inferioribus exsertè pedunculatis, fructibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis nervosis glabris ore obliquè truncatis squamam ovato-lanceolatam acutam subæquantibus. ♃ in sylvaticis udis Alsatiæ secùs Rhenum. — Fl. fr. 5. p. 295. Schk. trad. t. N. f. 53. non All. C. leptostachys L. f. supp. 414. (v. s.)

59. C. fulva (Good. trans. lin. 2. p. 177.) foliis linearibus planis striatis scabris, culmo trigono erecto scabriusculo, spicis femineis subternis ovato-oblongis distantibus, supremâ sessili, reliquis pedunculatis, fructibus densè imbricatis glaberrimis subglobosis nitidis longè rostratis bidentatis squamâ ovatâ longioribus. ♃ in pratis humidis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 126. Schk. trad. t. T. f. 67. eng. bot. 1295. C. trigona All. ped. t. 89. f. 4. (v. v.)

60. C. punctata (Gaud. agr. 2. p. 152.) foliis linearibus planis lævibus, culmo trigono erecto lævi, spicis femineis 2-3 oblongo-cylindricis distantibus, inferioribus breviter exserto-pedunculatis erectis, fructibus ovato-globosis nitidis lævissimis pellucido-punctatis binerviis breviter rostratis rostro lævissimo bidentato squamâ ovatâ mucronatâ longioribus. ♃ in agro Syrtico circà S.-Sever reperiit cl. Dufour, circà la Teste de Buch cl. Des Moulins, propè Nicæam D. Stire. (v. s.)

61. C. biligularis (DC. cat. monsp. 88.) foliis lato-linearibus planis striatis, ligulis 2 oblongis aliâ liberâ oppositifoliâ, alterâ disco folii adnatâ, culmo trigono lævi, spicis femineis tribus oblongo-cylindricis distantibus, superioribus inclusè inferioribus exsertè pedunculatis, infimâ nutante, fructibus ovatis acuminatis nervosis glabris rostratis rostro bicuspidato margine subciliato-scabro squamâ ovatâ acuminatâ vix longioribus. ♃ in nemoribus humidis circà Falaise ex cl. de Bréb., Cænomanum, Andegavum. — Fl. fr. 5. p. 296. (v. s.)

62. C. binervis (Smith. brit. 993.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro lævi, spicis femineis tribus ovato-cylindricis valdè distantibus, supremâ inclusè reliquis exsertè pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovato-ellipticis glabris nervosis nervis 2 proeminentibus rostratis rostro bicuspidato margine ciliato-scabro squamâ obovatâ obtusâ mucronatâ longioribus. ♃ in pratis humidis Parisiorum et provinc. occidentalium passim. — Fl. fr. 5. p. 296. An satis à sequente distincta (v. s.)

63. C. distans (L. sp. 1387.) foliis linearibus planis, culmo erecto acutè triquetro lævi, spicis femineis tribus erectis oblongo-ovatis valdè distantibus, supremâ sessili, reliquis breviter inclusè pedunculatis, fructibus ovatis angulosis glabris rostratis rostro bicuspidato margine ciliato scabro squamam

ovatam acuminatam mucronatamve superantibus. ♃ in sepibus et pratis. — — Fl. fr. 3. p. 126. Schk. trad. t. Yy. f. 78. eng. bot. 1234. — Moris. s. 8. f. 10. n. 18. (v. v.)

64. C. BREVICOLLIS (DC. fl. fr. 5. p. 295.) foliis linearibus planis margine scabris, culmo erecto acutè triquetro lævi, spicâ masculâ erectâ, femineis 1-3 cylindricis 6-10-floris pedicellatis bracteis vaginatis, fructibus obovatis ventricosis glabris sublævibus rostro brevissimo truncato aut 2-dentato squamis oblongis acuminatis subbrevioribus. ♃ ad rupes Rhodano proximas in monte Parve propè Belley. (cl. V. Auger). (v. s.)

65. C. MICHELII (Schk. tab. P et Vv. f. 59.) foliis firmis linearibus planis striatis, culmo triquetro læviusculo, spicâ masculâ clavatâ, femineis subbinis 3-5-floris remotis, infimâ exsertè pedunculatâ, fructibus grossis laxis sublævibus glabris globosis ventricosis longè rostratis rostro bicuspidato apice ciliato-scabro squamam scariosam oblongam acuminatam subsuperantibus. ♃ in pratis montosis circà Parisios ex cl. Merat. — Fl. fr. 5. p. 295. Host. gram. 1. t. 72. — Mich. gen. t. 32. f. 5. (v. s. ex Austriâ.)

66. C. DEPAUPERATA (Good. tr. linn. 2. p. 181.) foliis linearibus planis, culmo erecto 3-gono lævi, spicâ masculâ gracili, spicis femineis 2-3, 2-5-floris remotis, binis inferioribus exsertè pedunculatis, fructibus grossis laxis ovato-globosis nervosis inflatis glabris longè rostratis ore obliquo squamâ oblongâ scariosâ acuminatâ longioribus. ♃ in sylvis circà Parisios, Andegavum et in Pictaviâ superiore. — Fl. fr. 5. p. 294. C. triflora Willd. phyt. 2. t. 1. f. 2. (v. s.)

67. C. FRIGIDA (All. ped. n. 2334.) foliis linearibus planis lævibus margine scabris, culmo erecto trigono læviusculo, spicâ masculâ obtusâ, spicis femineis ternis ovato-cylindricis distantibus, 2 inferioribus pedunculatis nutantibus, fructibus (nigris) lanceolatis triquetris angulis ciliatis acuminatis bicuspidatis squamâ oblongâ longioribus. ♃ in humidis summarum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 124. (v. v.)

68. C. LIMOSA (L. sp. 1386.) radice repente, foliis linearibus angustis carinato-plicatis, culmo erecto acutè triquetro læviusculo, spicis femineis binis ovatis pedunculatis pendulis, bracteis amplexicaulibus, fructûs confertos ellipticos compresso-triquetros nitidos striatos brevissimè rostellatos ore integro squamis subrotundo-ovatis cuspidatis subæquantibus superantibusve. ♃ in paludosis turfosis rariùs. — Fl. fr. 3. p. 127. Schk. trad. t. X. f. 78. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 13. (v. v.)

69. C. ALBA (Scop. carn. 1148.) foliis setaceo-canaliculatis scabriusculis, culmo erecto obsolete trigono scabriusculo, bracteis membranaceis vaginatis hyalinis, spicis femineis 1-2 pedunculatis sub-5-floris distantibus scariosis masculam subæquantibus, fructibus laxis obovatis glabris sulcatis breviter rostratis oblique truncatis squamas membranaceas obtusas superantibus. ♃ in montosis sylvaticis Alpium, Jurassi. — Fl. fr. 3. p. 124. Schk. trad. t. O. f. 55. — Scheuchz. gram. t. 10. f. 3. 4. 5. — Pluck. t. 91. f. 2. (v. v.)

70. C. PANICEA (L. sp. 1367.) foliis firmis planis glaucis scabris, culmo obtusè trigono læviusculo, spicis femineis subbinis cylindricis distantibus, supremâ subincluse infimâ breviter exsertè pedunculatâ, fructibus laxis ovatis glabris lævibus vix mucronatis mucrone retuso squamam ovatam acutam superantibus. ♃ in pratis udis. — Fl. fr. 3. p. 127. Schk. trad. t. Ll. f. 100. — Mich. gen. t. 34. f. 11. Variat spicâ infimâ radicali longissimè pedunculatâ. (v. v.)

71. C. PALLESCENS (L. sp. 1386.) foliis linearibus planis subpubescentibus, culmo erecto acutè triquetro scabriusculo, spicis femineis subternis ovato-oblongis subdistantibus, fructiferis sæpè-cernuis, inferioribus pedunculatis, fructibus confertis obovato-oblongis subventricosis obtusis glabris nitidis squamam ovato-oblongam cuspidatam subæquantibus. ♃ in pratis humidis. — Fl. fr. 3. p. 127. Schk. trad. t. Kk. f. 99. — Mich. gen. t. 33. f. 13. (v. v.)

72. C. PILOSA (All. ped. n. 2323.) foliis lato-linearibus striatis margine pilosis

scabrisque, culmo erecto obtusè trigono striato læviusculo, spicis femineis 2-3 gracilibus distantibus binis inferioribus remotis, fructibus laxis glabris ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato squamâ ovatâ acuminatâ longioribus. ♃ in sylvis circà Parisios ex Mérat, Arbois (Babey), in Pyrenæis ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 123. (v. s.)

73. C. PATULA (Scop. carn. n. 1160. t. 59.) foliis linearibus planis margine scabris, culmo erecto triquetro lævi, spicis femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructibus laxiusculis oblongo-ovatis rostratis bifidis squamam ovato-lanceolatam membranaceam acuminatam subæquantibus. ♃ in sylvis vulgò. — Fl. fr. 3. p. 128. C. sylvatica Huds. Schk. trad. t. Ll. f. 101. eng. bot. t. 995. C. drymeia L. f. supp. 1414. — Moris. s. 8. t. 12. f. 13. n. 9. (v. v.)

74. C. CAPILLARIS (L. sp. 1386.) foliis linearibus angustis planis margine læviusculis, culmo erecto subtrigono lævissimo, spicis femineis subternis longè pedunculatis cernuis subsexfloris superioribus approximatis masculam superantibus, fructibus laxis ovatis glabris lævibus rostratis ore obliquo, squamâ membranaceâ ovatâ obtusâ longioribus. ♃ in pratis udis summarum Alpium ex Vill. et Pyrenæorum ex Ram. — Fl. fr. 3. p. 125. Scop. carn. n. 1152. t. 59. Schk. trad. t. O. f. 56. — Seg. véron. 3. t. 3. f. 1. (v. s. ex Alpibus Helveticis.)

75. C. PSEUDO-CYPERUS (L. sp. 1387.) foliis lato-linearibus planis margine scabris, culmo erecto trigono scabro, spicis femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, fructibus densè imbricatis ovato-lanceolatis nervosis divergentibus bicuspidatis squamam lanceolatam aristatam subæquantibus. ♃ in udis et fossis passìm. — Fl. fr. 3. p. 128. Schk. trad. t. Mm. f. 102. eng. bot. t. 242. — Lob. ic. t. 76. f. 2. (v. v.)

76. C. LÆVIGATA (Sm. brit. 3. p. 1005.) foliis glaucescentibus firmis longissimis lato-linearibus carinato-canaliculatis infernè subrevolutis, culmo erecto acutè triquetro lævi, spicâ masculâ subsolitariâ, femineis 2-4 distantibus elongato-cylindricis erectis, inferioribus breviter pedunculatis, fructibus ovato-triquetris glabris rostro brevissimo 2-dentato squamam ovatam mucronatam subæquantibus. ♃ in Corsicæ paludosis. — Schk. car. t. Sss. f. 162. C. patula Schk. car. n. 97. t. Bbb. f. 116. C. æthiopica Schk. car. n. 91. t. Z. f. 83. Variat spiculis masculis binis. (v. s.)

77. C. MAXIMA (Scop. carn. 2. p. 1166.) foliis lineari-lanceolatis planis margine scabris, culmo erecto triquetro lævi, spicis femineis subquinis elongato-cylindricis curvato-pendulis sessilibus, infimâ exsertè pedunculatâ, fructibus minimis densè imbricatis lævibus ellipticis brevissimè rostratis ore bidentatis squamam ovatam submucronatam æquantibus. ♃ in sylvaticis udis. — Fl. fr. 3. p. 125. C. pendula Huds. Schk. trad. t. 2. f. 60. C. agastachys L. f. supp. 414. — Barr. ic. t. 45. (v. v.)

** *Spicis masculis duabus aut pluribus.*

78. C. HORDEISTICHOS (Vill. dauph. 2. t. 6.) foliis linearibus planis culmum erectum teretiusculum superantibus, spicis masculis 2-3 oblongo-ovatis, femineis tribus oblongo-ovatis remotiusculis, infimâ subradicali, fructibus imbricatis ovatis compressis acuminatis bidentatis angulis ciliato-serratis squamam ovatam scariosam superantibus. ♃ in paludosis Delphinatûs et agri Parisiensis. — Fl. fr. 3. p. 129. C. hordeiformis Thuil. Host. gram. 1. t. 76. (v. s.)

79. C. VESICARIA (L. sp. 1388. α.) foliis longissimis linearibus planis margine scabris, culmo erecto acutè triquetro, spicis masculis 2-3 gracilibus, femineis 2-3 pedunculatis erectis cylindraceis, fructibus imbricatis nervosis oblongo-conicis inflatis rostratis bicuspidatis squamâ lanceolatâ majoribus. ♃ in paludosis sylvaticis. — Fl. fr. 3. p. 129. Schk. trad. t. Ss. f. 106. eng. bot. t. 779. (v. v.)

80. C. AMPULLACEA (Good. tr. lin. 2. p. 207.) foliis longissimis linearibus an-

gustis subcanaliculatis, culmo erecto obtusè triquetro lævi, spicis masculis 2-3 gracillimis, femineis binis cylindraceis breviter pedunculatis erectis, fructibus imbricatis subglobosis inflatis rostratis, rostro filiformi bifurco, squamam lanceolatam acutam superantibus. ♃ in paludibus montosis. — Fl. fr. 3. p. 130. Schk. trad. t. Ft. f. 107. eng. bot. 780. (v. v.)

81. C. PALUDOSA (Good. tr. lin. 2. p. 202.) foliis longissimis glaucescentibus planis lato-linearibus, culmo stricto acutè triquetro, spicis masculis 3-4 inæqualibus, femineis 3-4 erectis cylindraceis attenuatis inferioribus pedunculatis, fructibus glabris densissimè imbricatis ovatis nervosis breviter mucronatis emarginatis squamâ lanceolatâ acuminatâ latioribus sublongioribusque. ♃ in paludibus. — Fl. fr. 3. p. 130. Schk. trad. t. Oo Vv. f. 103. eng. bot. t. 807. C. acuta Curt. lond. 4. t. 61. (v. v.)

82. C. KOCHIANA (DC. cat. monsp. 89.) foliis longissimis glaucescentibus planis lato-linearibus scaberrimis, culmo stricto acutè triquetro angulis scabro, spicis masculis 2 inæqualibus, femineis 3-5 erectis cylindraceis, inferioribus pedunculatis, fructibus glabris densissimè imbricatis nervosis oblongo-acuminatis apice bidentatis squamam lanceolatam acuminato-aristatam subæquantibus. ♃ ad fossas et rivulos Galliæ boreali-orientalis et propè Mimatem (cl. Prost.). — Fl. fr. 5. p. 297. (v. s.)

83. C. RIPARIA (Curt. lond. 4. t. 60.) foliis longissimis planis lato-linearibus asperrimis, culmo stricto acutè triquetro scaberrimo, spicis masculis 4-5 subæqualibus, femineis 3-4 erectis cylindraceis attenuatis inferioribus pedunculatis, fructibus glabris imbricatis oblongo-ovatis rostratis multinerviis bifurcatis, latitudine et longitudine squamæ lanceolatæ aristatæ. ♃ ad fluviorum ripas. — Fl. fr. 3. p. 130. Schk. trad. t. 29. R. f. 105. eng. bot. t. 579. — Mich. t. 32. f. 6. 7. (v. v.)

84. C. SOLEIROLII (Duby mss.) foliis glaucescentibus firmis longis planis lato-linearibus lævibus margine scabris, culmo stricto acutè triquetro lævisssimo, spicis masculis 3-4, femineis 3-4 cylindricis oblongis sessilibus erectis, fructibus ovato-rotundis compressis margine supernè ciliatis brevissimè rostellatis ore bidentato, squamâ lineari-lanceolatâ obtusiusculâ brevioribus. ♃ in Corsicâ circà Bonifacio reperiit cl. Soleirol. — Affinis C. longearistatæ Biv. Bern. sic. manip. IV. p. 8. t. 2. sed squamæ non aristatæ. (v. s.)

Ordo CX. GRAMINEÆ *Juss. gen.* 28. — Gramina *L.*

Flores glumacei, hermaphroditi aut rariùs diclini. Gluma exterior sæpiùs bivalvis, uniflora aut flores plurimos distiche spicatos includens. Singulo flori perigonium (glumella) glumæ analogum, plerumque bivalve. Stamina sæpiùs 3 hypogyna. Ovarium 1 liberum; stigmata 2. Fructus siccus monospermus semen nudum simulans. Embryo parvus monocotyledoneus, ad basin albuminis farinacei. — Culmi cylindrici, nodis hinc indè distincti, herbacei sæpiùs simplices; folia alterna vaginantia, vaginis longitudinaliter fissis, plerumque ad basin internam membranâ (ligulâ) instructa; flores paniculati aut spicati.

† Flores sexu distincti nempè masculi et feminei in diversis spiculis.

I. MAYS *Tourn. inst.* 353. *Gærtn. carp.* 1. *p.* 6.

Spiculæ masculæ bifloræ paniculatæ terminales; femineæ unifloræ spicatæ laterales; stigmata longissima; semina subrotunda lævia seriatim disposita.

1. M. Zea (Gærtn. fruct. 1. p. 6. t. 1.). ⓘ colitur passim. — Fl. fr. 3. p. 98. Zea Mays. L. sp. 1133. — Moris. s. 8. t. 13. f. 1. 2. — Fuchs. hist. 473. ic. (v. v. c.)

II. HOLCUS *Schreb. gram.* 129. *t.* 18. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 97. — Holci *sp. L.*

Spiculæ 1-2-floræ, aliæ masculæ membranaceæ muticæ, aliæ hermaphroditæ coriaceæ aristatæ. — Flores paniculati.

1. H. Aleppensis (L. sp. 1485.) paniculâ laxâ, spiculis subglabris, aristis è receptaculo ortis. ♃ ex Oriente ortus, in Galliâ meridionali nunc indigenus. — Fl. fr. 3. p. 98. Host. gram. 1. t. 1. Sorghum Aleppense Pers. — Pluck. t. 32. f. 1. (v. v. c.)

2. H. Sorghum (L. sp. 1484.) paniculâ sublaxâ ovatâ, spiculis villosis, aristis ex apice glumarum ortis. ⓘ in Galliâ meridionali passim cultus. — Fl. fr. 5. p. 286. Sorghum vulgare Pers. ench. 1. p. 101. Host. gram. t. 4. t. 2. — Fuchs. hist. 771. ic. (v. v. c.)

III. ANDROPOGON *L. gen.* 1145.

Spiculæ unifloræ, aliæ masculæ pedicellatæ muticæ, alteræ hermaphroditæ sessiles ex apice perigonii aristatæ; gluma basi extùs pilosa. — Flores spicato-digitati aut subpaniculati.

1. A. Gryllus (L. sp. 1480.) paniculâ laxâ, spiculis ternis pilis flavescentibus basi circumdatis, intermediâ hermaphroditâ biaristatâ. ♃ in siccis provinc. australium, Arverniæ ex Delarb. — Fl. fr. 3. p. 95. Apluda Gryllus P. de Beauv. Pollinia Gryllus Spreng. — Lam. ill. t. 840. f. 1. — Scheuchz. gram. t. 6. f. 1. (v. v.)

2. A. Ischæmum (L. sp. 1483.) foliis pilosis, spicis 6-10 erectis subdigitatis, pedicellis villosis, spiculis geminis (purpurascentibus), alterâ hermaphroditâ uniaristatâ, glumis obtusiusculis glabriusculis basi et apice pilorum fasci-

culo instructis. ♃ in siccis. — Fl. fr. 3. p. 95. Host. gram. 2. t. 3. A. angustifolium Smith. græc. prod. 1. p. 47. Spicæ aliquando ternæ. (v. v.)

3. A. PROVINCIALE (Lam. dict. 1. p. 376.) foliis glaberrimis, spicis 4-5 erectis subdigitatis, pedicellis villosis, spiculis geminis (virescentibus), alterâ hermaphroditâ uniaristatâ, glumis acuminatis margine et dorso ciliato-scabris basi pilorum fasciculo involutis. ♃ in Galloprovinciæ montosis ex Ger. — Fl. fr. 3. p. 97. A. Ischæmum Rœm. et Sch. 2. p. 822. — Ger. gallop. t. 4. (v. s. c.)

4. A. DISTACHYON (L. sp. 1481.) foliis glaucescentibus pubescentibus planiusculis scabris, ligulâ pilosâ, spicis 2 erectis subterminalibus, pedicellis villosis, spiculis geminis, masculo breviter aristato, glumis acuminatis glabris. ♃ in siccis et lapidosis Niceæ, Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 96. Pollinia distachya Spreng. pug. 2. p. 12. Ger. gallop. t. 3. f. 2. (v. v.)

5. A. HIRTUM (L. sp. 1482. excl. syn. Scheuchz.) foliis glaucescentibus glabris aut hinc indè pilosulis convolutis scaberrimis, ligulâ glabrâ, spicis 2 erectis, paniculâ ramosâ, pedicellis villosis, spiculis geminis, masculâ breviter aristatâ, glumis acutis hirtis. ♃ in locis sterilibus et lapidosis provinc. Mediterran. — Fl. fr. 3. p. 96. Host aust. t. 4. t. 1. — Pluck. t. 92. f. 1. (v. v.)

6. A. ALLIONII (DC. fl. fr. 3. p. 97.) spicâ solitariâ erectâ terminali, flosculis geminis, hinc masculis glabris muticis, indè femineis pubescentibus longè aristatis, aristis villosis contortis. ♃ in collibus saxosis Niceæ. — A. contortum All. ped. t. 91. f. 4. Heteropogon glaber Pers. ench. 2. p. 533. H. Allionii Humb. et Bonpl. (v. v. DC.)

†† FLORES HERMAPHRODITI, SPICATO-DIGITATI, AUT IN PANICULAM SÆPÈ SPICIFORMEM DIGESTI, SPICULÆ UNIFLORÆ PEDICELLATÆ.

IV. SACCHARUM *Schreb. gen. n.* 104. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 29. — Sacchari et Laguri *sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis, valvulis extùs lanugine sericeâ onustis; perigonium bivalve glabrum.

Sect. I. ERIANTHUS *P. de Beauv. agr. p.* 14. *t.* 5. *f.* 11.

Panicula laxa.

1. S. RAVENNÆ (Murr. syst. 88.) paniculâ laxâ ramosissimâ, rachi lanatâ, foliis planis. ♃ secùs rivulos in Galloprovinciâ, propè Arelatem, Cettam. — Fl. fr. 3. p. 29. Andropogon Ravennæ L. Erianthus Ravennæ P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 8. f. 7. n. 32. (v. s.)

Sect. II. IMPERATA *Cyr. ic. rar.* 2. *t.* 11.

Panicula cylindrica spiciformis.

2. S. CYLINDRICUM (Lam. ill. t. 40. f. 2.) paniculâ spiciformi cylindricâ, foliis convolutis. ♃ in arenosis maritimis provinc. mediterranearum. — Fl. fr. 3. p. 29. Lagurus cylindricus L. Imperata arundinacea Cyr. — Bar. ic. t. 11. (v. v.)

V. LAGURUS *Lam. ill. n.* 102. *t.* 41. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 28. — Laguri *sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis, valvulis villosis acutissimis; perigonium bivalve coriaceum triaristatum, aristis duabus terminalibus, tertiâ dorsali.

1. L. OVATUS (L. sp. 119.) ① in arvis provinc. mediter., circà Lugdunum (cl. Gilibert), Brivatem (cl. Bonnem.), Cherbourg. — Fl. fr. 3. p. 28. Lam. ill. t. 41. — Moris. s. 8. t. 4. f. 6. n. 1. (v. v.)

VI. CYNODON *Rich. in Pers. ench.* 2. *p.* 85. — Paspali *sp. DC.*

Gluma 2-valvis patens lanceolata perigonio brevior; perigonium 2-valve, valvulâ exteriore maximâ ovoideâ. — Spicæ 4-5 digitatæ; spiculæ unilaterales, unicâ serie imbricatæ solitariæ.

1. C. Dactylon (Pers. l. c.) stolonibus repentibus, foliis margine ciliatis, spicis patentibus, glumâ patentissimâ scabrâ. ♃ in arenosis frequens. — Paspalum dactylon. Fl. fr. 3. p. 16. Panicum dactylon L. eng. bot. t. 850. Digitaria stolonifera Schrad. germ. t. 3. f. 9. — Moris. s. 8. t. 3. f. 9. n. 4. (v. v.)

VII. DIGITARIA *Hall. helv.* 2. *p.* 244. *Rich. in Pers. ench.* 1. *p.* 84. — Panici *sp. L.* — Paspali *sp. DC.*

Gluma 2-3-valvis concava, valvulis adpressis, extimâ minutissimâ quandoque subinconspicuâ, secundâ variabili, intimâ longitudine corollæ; perigonium 2-valve, oblongo-ovatum muticum. — Spicæ digitatæ, spiculæ unilaterales geminatæ.

1. D. paspalodes (Mich. bor. amer. 1. p. 46.) culmis repentibus patulis, foliis rectè patentibus vaginarumque glabrarum collo villosis, spicis geminis, rachi latiusculâ glabellâ, spiculis ovatis glabris. ♃ ex Americâ boreali orta, in humidis circà Burdigalam nunc indigena (cl. Des Moulins). — Paspalum Digitaria Poiret. (v. s.)

2. D. filiformis (Kœl. gram. p. 26.) foliis vaginisque glabris, spicis digitatis basi interiore nodosis, spiculis oblongis pubescentibus, glumæ valvulis subæqualibus. ① in cultis rariùs. — D. humifusa Pers. Paspalum ambiguum Fl. fr. 3. p. 16. Panicum glabrum Gaud. agr. 1. p. 22. Syntherisma glabrum Schrad. germ. t. 3. f. 6. (v. v.)

3. D. sanguinalis (Kœl. gram. p. 23.) vaginis foliisque papilloso-pilosis, spicis digitatis basi interiore nodosis, spiculis oblongis glabris, glumæ valvulis valdè inæqualibus. ① in cultis frequens. — Paspalum sanguinale Lam. DC. fl. fr. 3. p. 16. Panicum sanguinale L. eng. bot. t. 849 — Scheuchz. gram. t. 2. f. 2. (v. v.)

4. D. ciliaris (Kœl. gram. p. 27.) foliis vaginisque pilosis, spicis digitatis, spiculis oblongis pubescentibus, glumæ valvulis valdè inæqualibus. ① in agris et arenosis propè Avenionem (cl. Requien). — Paspalum ciliare Fl. fr. 5. p. 250. Syntherisma ciliare Schrad. germ. 1. t. 3. f. 7. (v. s.)

VIII. TRAGUS *Haller helv.* 2. *p.* 203. *Desf. atl.* 2. *p.* 388. — Cenchri *sp. L.*

Gluma 2-valvis uniflora, valvulâ externâ oblongo-lanceolatâ muricatâ, internâ minutissimâ membranaceâ triquetrâ; perigonium bivalve glumâ brevius. — Panicula simplex spicato-racemosa.

1. T. racemosus (Desf. l. c.). ① in arenosis. — Fl. fr. 3. p. 12. Cenchrus racemosus L. Lappago racemosa Willd. Host. gram. 1. t. 36. — Barr. t. 718. (v. v.)

IX. LEERSIA *Schreb. gen. n.* 105. — Phalaridis *sp. L.*

Gluma nulla; perigonium bivalve clausum, valvulis compresso-navicularibus muticis. — Panicula composita laxa.

1. L. oryzoides (Swartz. prod. p. 21.) paniculâ effusâ, floribus triandris, perigonii valvulis oblongo-ovalibus carinâ ciliatis. ♃ in pratis humidis et oris sylvarum paludosis passim. — Fl. fr. 3. p. 11. Asprella oryzoides Lam. — Schreb. gram. 2. t. 22. (v. v.)

X. CALAMAGROSTIS *Roth. germ. 1. p. 33. DC. fl. fr. 3. p. 24.* — Arundinis *sp. Sm. Schrad. Gaud.*

Gluma uniflora bivalvis; perigonium bivalve, extùs basi aut dorso villis longis sericeis onustum. — Flores paniculati.

1. C. EPIGEIOS (Roth. germ. 2. p. 1. p. 91.) foliis scabris, paniculâ angustâ strictâ subpatente, spiculis laxè imbricatis, glumis acuminatis ciliato-scabris perigonio subduplò longioribus, aristâ dorsali rectâ pilis glumam subæquantibus breviori. ♃ in siccis humidisque. — Fl. fr. 5. p. 257. Arundo epigeios L. sp. 120. Schrad. germ. 1. t. 4. f. 1. — Scheuchz. prod. 21. t. 5. (v. v.)

2. C. LANCEOLATA (Roth. germ. 1. p. 34.) culmo subramoso, foliis angustis læviusculis, paniculâ laxâ diffusâ, spiculis subsparsis, glumis acuminatis perigonio subduplò longioribus, perigonii basi pilosi valvulâ exteriore apice aristatâ, aristâ rectâ exiguâ, pilis glumellâ longioribus glumâve subbrevioribus. ♃ in sylvis et pratis humidis rariùs. — Fl. fr. 5. p. 259. 3. p. 26. var. *α*. Arundo Calamagrostis L. sp. 121? Schrad. germ. 1. t. 4. f. 4. (v. s. ex Arduenis.)

3. C. LITTOREA (DC. fl. fr. 5 p. 255.) foliis linearibus margine scabris, paniculâ laxâ diffusâ, glumis acuminatis perigonio longioribus, aristâ terminali brevi pilisque glumam subæquantibus. ♃ in arenosis humidis secùs flumina passim. — Arundo littorea Schrad. germ. 1. t. 4. f. 2. A. pseudo-phragmites Gaud. non Schrad. (v. v.)

4. C. MONTANA (DC. fl. fr. 5. p. 254.) foliis planis lato-linearibus margine scabris, paniculâ erectâ laxâ diffusâ, glumis acutis perigonium subæquantibus, aristâ subbasilari geniculatâ glumam excedente, glumellâ basi pilosâ, pilorum penicillo ad valvulæ interioris basin erecto glumellæ subæquali. ♃ in montosis. — C. arundinacea Fl. fr. 3. p. 25. C. acutiflora Fl. fr. 5. p. 255. Arundo montana Gaud. A varia et acutiflora Schrad. germ. p. 216. t. 4. f. 6. et p. 217. (v. v.)

5. C. SYLVATICA (DC. fl. fr. 5. p. 253.) foliis angustis scabriusculis, paniculâ erectâ plus minùsve contractâ, spiculis laxè imbricatis, glumis acutis perigonium æquantibus, aristâ dorsali geniculatâ glumam excedente, pilorum penicillo ad valvulæ interioris basin erecto glumellâ subduplò breviori. ♃ in sylvaticis montosis Jurassi, agri Mimatensis (cl. Prost), Pyrenæorum. — Arundo sylvatica Schrad. germ. 1. t. 4. f. 7. Agrostis arundinacea L. sp. 91? Gaud. agr. helv. 1. p. 73. (v. s.)

+ 6. C. ARGENTEA (DC. fl. fr. 3. p. 25.) culmo sæpiùs ramoso, foliis linearibus lævibus, paniculâ laxâ diffusâ, spiculis sparsis, glumis acuminatis perigonio longioribus perigonii extùs lanati valvulâ exteriore apice aristatâ, aristâ geniculatâ glumâ duplò triplòve longiore, pilis glumam subæquantibus. ♃ in siccis et calidis Alpium inferiorum, Monspelii, Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 253. Agrostis calamagrostis L. Gaud. agr. Stipa Calamagrostis Wahlemb. Gaud. helv. 1. p. 172. Arundo speciosa Schrad. germ. t. 5. f. 8. (v. v.)

+ 7. C. ARENARIA (Roth. germ. 1. p. 34.) radice repente, foliis involutis mucronato-pungentibus, paniculâ spicæformi elongatâ, glumis nitidis acutis perigonium muticum basi villosum æquantibus, pilis glumellâ triplò brevioribus. ♃ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 24. Arundo arenaria L. Ammophila arundinacea Host. gram. 4. t. 41. Psamma arenaria P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 1. (v. v.)

XI. AGROSTIS *L. gen. n. 80.* — Agrostidis *sp. Lam. DC.*

Gluma uniflora bivalvis; perigonium 2-valve aut (abortu?) univalve, caducum, glabrum aut puberulum, valvulâ alterâ interdùm dorso aut basi aristatâ; semen liberum. — Flores paniculati.

Sect. I. Vilfa *Adans. Pal. de Beauv.* 16. *t.* 5. *f.* 8. — Decandollia *Bast. ess. p.* 28.

Perigonium 2-valve valvulis muticis.

1. A. pungens (Schreb. gram. 2. t. 27. f. 3.) culmo ramoso repente, foliis involutis rigidis distichis, ligulis pubescentibus, paniculâ contractâ, pedunculis ramosis, glumæ valvulis inæqualibus lævibus perigonio subbrevioribus. ♃ in arenosis maritimis à Nicæâ ad Hispaniam. — Fl. fr. 3. p. 23. Cav. ic. t. 111. (v. v.)

2. A. maritima (Lam. dict. 1. p. 61.) foliis involutis rigidis, ligulis glabris, paniculâ contractâ, glumæ valvulis æqualibus carinâ hispidiusculis perigonium paulò superantibus. ♃ in arenosis maritimis Narbonæ, Vasconiæ. — Fl. fr. 3. p. 23. et 5. p. 253. (v. v.)

3. A. stolonifera (L. sp. 93. non DC.) culmo ramoso repente, foliis planis margine scabris, ligulâ brevi truncatâ fimbriato-lacerâ, paniculâ coarctatâ, spiculis congestis, glumis æqualibus obtusiusculis breviter ciliatis pubescentibusque perigonium superantibus. ♃ in humidis arenosis provinc. australium et Burdigalæ (Des Moul.). — Eng. bot. t. 1532. A. verticillata Vill. (v. v.)

4. A. decumbens (Gaud. agr. 1. p. 78.) culmo repente ramoso, foliis planis striatis scabris, ligulâ oblongâ truncatâ, paniculâ (dessiccatione) contractiori, glumis acuminatis ciliato-scabris æqualibus perigonium paulò superantibus, perigonii valvulâ internâ duplò minore emarginatâ. ♃ in agris humidis et ad fossas. — A. stolonifera Fl. fr. 3. p. 23 non L. A. alba decumbens Gaud. helv. 1. p. 187. Nimium 2 subsequentibus affinis. (v. v.)

5. A. alba (L. sp. 93.) culmo basi repente, foliis margine scabris, ligulâ oblongâ truncatâ, paniculâ laxâ, glumæ valvulis acutis æqualibus carinâ subhispidis perigonium superantibus, perigonii valvulâ interiore subduplò minore retusâ. ♃ in humidis. — Fl. fr. 3. p. 22. An reverà à sequente distincta? (v. v.)

6. A. vulgaris (Hoffm. germ. 3. p. 36.) culmo erectiusculo, foliis planis angustis, ligulâ brevi truncatâ bifidâ, paniculâ laxâ subtrichotomâ, glumæ valvulis acuminatis dorso hispidiusculis æqualibus, perigonii valvulâ interiore duplò breviore retusâ. ♃ in pratis, arvis et sylvis. — Gaud. agr. 1. p. 82. Scheuchz. gram. t. 3. f. 3. B.

   α. *elongata*, culmo elongato ascendente, paniculâ capillari erecto-patente. — A vulgaris Fl. fr. 3. p. 22. et 5. p. 252. eng. bot. t. 1671. A. capillaris Vill. Fl. dan. t. 163 non L. (v. v.)

   β. *pumila* (Gaud.) culmis fasciculatis erectis humilibus. — A. pumila L. mant. 31. Fl. fr. 3. p. 22. (v. v.)

   γ. *dubia*, perigonio interdùm aristâ dorsali brevi instructo. — A. dubia Leers herb. t. 4. f. 4. Fl. fr. 3. p. 21. A. compressa Willd. (v. v.)

Sect. II. Trichodium *Mich. fl. bor. amer.* 1. *p.* 41. *Schrad. germ.* 1. *p.* 198.

Perigonium 1-valve.

* *Perigonii valvulâ muticâ.*

7. A. elegans (Thore in Lois. not. t. 1. f. 1.) foliis involuto-subulatis, culmo erecto simplici, paniculâ laxâ capillari, pedicellis lævibus tenuissimis, glumis lævibus acutis, perigonio obtuso 1-valvi. ⚇ in ericetis circà Aquas-Tarbellicas. — Fl. fr. 5. p. 252. Trichodium elegans Thore in Rœm. et Sch. 2. p. 283. (v. s.)

* * *Perigonii valvulâ aristatâ.*

8. A. rubra (L. sp. 92. excl. syn. Pluck.) culmo erecto, foliis planis angustissimis margine scabriusculis, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ per anthesin patente antè et post eam contractâ, pedunculis scabris, glumæ valvulis acuminatis, externâ dorso ciliato-scabrâ perigonium superante, perigonii valvulâ

apice retusâ bimucronulatâ, aristâ dorsali geniculatâ spiculam paulò superante. (I) in pratis et ad vias. — Fl. fr. 3. p. 19. A. vinealis Bast. ess. — Sheuchz. gram. t. 3. f. 11. C. Non diversam à sequente nec veram A. rubram Linnæi volunt cl. Wahlemberg Willd. etc. (v. s.)

9. A. CANINA (L. sp. 92.) culmo prostrato, foliis inferioribus fasciculatis setaceis, superioribus planis, ligulâ obtusâ fimbriato-lacerâ, paniculâ per anthesin patente, antè et post eam contractâ, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus externâ dorso hispido-scabrâ, perigonii valvulâ breviter 2-aristatâ, aristâ dorsali spiculam superante. ♃ in pratis subhumidis. — Fl. fr. 3. p. 20. Hoffm. germ. 3. t. 6. eng. bot. t. 1856. Trichodium caninum Schrad. (v. v.)

10. A. GLAUCINA (Bast. suppl. 25.) foliis angustissimis planis glaucis, paniculâ contractâ, pedunculis scabris, glumæ valvulis acuminatis subæqualibus perigonium paulò superantibus, glumellâ apice 2-mucronulatâ, aristâ basilari geniculatâ spiculam paulò superante. ♃ in ericetis Andegaviæ. — Fl. fr. 5. p. 251. Trichodium glaucinum Rœm. et Sch. 2. p. 281. (v. s.)

11. A. SETACEA (Curt. lond. 6. t. 12.) foliis setaceis, ligulâ oblongâ acuminatâ, culmo erecto stricto, paniculâ contractâ, pedicellis scabris, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus perigonium paulò superantibus, glumellâ apice breviter 2-aristatâ, aristâ basilari geniculatâ spiculam paulò superante. ♃ in ericetis Vasconiæ, Armoraciæ. — Fl. fr. 5. p. 251. eng. bot. t. 1188. Trichodium setaceum Rœm. et Sch. 2. p. 280. (v. v. D.)

12. A. ALPINA (Leyss. hal. n. 67.) culmo erecto, foliis setaceis, paniculâ primo coarctatâ demùm patulâ, pedunculis lævibus, glumæ valvulis acuminatis subæqualibus perigonium superantibus, glumellâ apice 2-mucronulatâ dorso aristatâ, aristis spiculâ longioribus. (I) in pratis Alpium, montium Corsicæ, Arverniæ, Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 20. Host. gram. 3. t. 49. Trichodium alpinum Schrad. germ. t. 3. f. 4. (v. v.)

13. A. RUPESTRIS (All. ped. n. 2161.) culmo erecto, foliis setaceis, paniculâ patulâ, pedunculis scabris, glumæ valvulis acuminatis subinæqualibus perigonium superantibus, glumellâ apice breviter 2-aristatâ basi externè aristatâ, aristis spiculâ duplò longioribus. (I) in pratis siccioribus Alpium, montium Mimatis (Prost), Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 21. A. filiformis Vill. Fl. fr. 3. p. 20. Trichodium rupestre Schrad. germ. t. 3. f. 5. Scheuchz. prod. t. 4. f. 1. (v. v.)

14. A. PALLIDA (DC. fl. fr. 5. p. 251. non Schk. Hoffm.) culmo erecto geniculatove, foliis planis angustissimis, ligulâ oblongâ 2-dentatâ, paniculâ ramosissimâ, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, externâ dorso subciliato-scabrâ, perigonio duplò longioribus, glumellâ obtusâ brevissimè 2-mucronulatâ, aristâ dorsali rectâ glumâ duplò longiore. (I) in Corsicâ et Galloprovinciâ circà Forum-Julii. (v. s.)

15. A. INTERRUPTA (L. sp. 92.) culmo erecto basi geniculato, foliis planis angustis scabris, paniculâ elongatâ coarctatâ strictâ subinterruptâ, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus dorso ciliato-scabris perigonium vix superantibus, glumellâ subciliato-scabrâ infrà apicem aristatâ, aristis rectis longissimis. (I) in agris arenosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 19. Host. gram. 3. t. 48. — Vaill. par. t. 17. f. 4. (v. v.)

Sect. III. ANEMOCHLOA *DC. herb.*

Perigonium 2-valve, valvulâ externâ aristatâ.

16. A. SPICA-VENTI (L. sp. 91.) foliis planis scabris, paniculâ elongatâ patulâ multiflorâ, glumæ valvulis æqualibus acuminatis glabris perigonium superantibus, perigonii valvulâ externâ acuminatâ infrà apicem aristatâ, aristis rectis strictis longissimis, internâ paulò breviore breviter 2-mucronulatâ. (I) inter segetes. — Fl. fr. 3. p. 18. Leers herb. t. 4. f. 1. — Lob. ic. t. 3. f. 1. (v. v.)

XII. MILIUM *Linn. gen.* 79. *Schrad. germ.* 1. *p.* 194. — Agrostidis *sp. DC. fl. fr.*

Gluma 2-valvis uniflora ventricosa; perigonium 2-valve glumâ minus persistens glabrum aut puberulum, valvulâ externâ sub apice aristatâ nariùs muticâ internam involvente; semen perigonio corticatum. — Fl. paniculati.

* *Perigonio aristato.*

1. M.? LENDIGERUM (L. sp. 91.) foliis planis scabris linearibus, paniculâ coarctatâ spicæformi ovato-cylindricâ, glumæ valvulis nitidis basi ventricosis aristato-acuminatis margine scabris perigonium longè superantibus, perigonii valvulâ externâ pilosâ infrà apicem aristatâ aristâ glumam subsuperante. (I) in arvis Galliæ australis, occidentalis, mediæ usque ad Parisios passim. — eng. bot. t. 1107. Schreb. gram. t. 23. f. 3. Agrostis lendigera Fl. fr. 3. p. 18. Gastridium australe P. de Beauv. — Pluck. t. 33. f. 6. An reverà Milii species aut potiùs genus distinctum? (v. v.)

2. M. MULTIFLORUM (Cav. dem. bot. p. 36.) foliis planis margine scabris, ligulis brevioribus truncatis, paniculâ elongatâ laxâ diffusâ multiflorâ, pedicellis semiverticillatis, glumæ valvulis glabris acuminatis subæqualibus, aristâ terminali rectâ strictâ spiculâ vix duplò longiore. (I) in arenosis Galliæ mediterraneæ. — Agrostis miliacea L. sp. 91. Fl. fr. 3. p. 19. Host. gram. 3. t. 45. Piptatherum multiflorum P. de Beauv. (v. v.)

3. M. THOMASII (Dub. mss.) culmo stricto basi geniculato glauco, foliis convolutis lævibus linearibus angustis, ligulâ brevi truncatâ, paniculâ elongatâ laxâ subcoarctatâ, pedicellis semiverticillatis, glumæ valvulis glabris acuminatis subæqualibus, aristâ terminali rectâ spiculam paulò superante. ♃ in rupestribus Corsicæ ad promontorium Capo-Corso dictum reperiit Ph. Thomas. — Semiverticillorum inferiorum flosculi plerùmque abortiunt et panicula involucro setiformi cincta videtur. (v. s.)

4. M. PARADOXUM (Schreb. gram. t. 28. f. 2.) foliis planis lato-linearibus scabris, ligulâ brevissimâ, paniculâ laxissimâ, pedicellis geminis, glumæ valvulis glabris subæqualibus acuminatis nitidis, perigonii valvulâ externâ breviter pubescente, aristâ terminali rectâ spiculâ subtriplò longiore. ♃ in agro Nicæensi, in Galloprovinciâ et Delphin. australiori, circà Monspelium. — Agrostis paradoxa L. sp. 62. Fl. fr. 3. p. 17. Piptatherum paradoxum P. de Beauv. — Pluck. t. 32. f. 2. (v. v.)

5. M. CÆRULESCENS (Desf. atl. 1. t. 12.) foliis convoluto-setaceis angustissimis glaucis, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ laxissimâ, pedicellis solitariis geminisve ramosis, glumis acuminatis æqualibus glabris nitidis, perigonii valvulâ externâ nitidâ, aristâ terminali caducâ glumam subæquante. ♃ in lapidosis apricis Niceæ, Telonis, Arelatis, agri Ruscinonensis. — Agrostis cærulescens Fl. fr. 5. p. 250. Piptatherum cærulescens P. de Beauv. (v. v. DC.)

** *Perigonio mutico.*

6. M. EFFUSUM (L. sp. 90.) foliis lato-linearibus planis lævibus, ligulâ oblongâ fimbriato-lacerâ, paniculâ laxissimâ, pedicellis semiverticillatis patulis, spiculis dispersis lævibus, glumæ valvulis ovatis acutis perigonio glabro paulò longioribus. ♃ in sylvis. — eng. bot. t. 1106. Agrostis effusa Lam. DC. fl. fr. 3. p. 21. — Moris. s. 8. t. 5. f. et n. 10. (v. v.)

XIII. STIPA *L. gen.* 90.

Gluma uniflora bivalvis acuta; perigonium 2-valve, glumâ minus, valvulâ exteriore convolutâ apice aristam longam basi articulatam deciduam gerente. — Panicula subsimplex.

1. S? ARISTELLA (All. auct. p. 39. t. 2. f. 4. an L? non Gouan.) foliis superioribus planis, aristis glabris flosculo vix duplò longioribus. ♃ in locis siccis

petrosis Galliæ mediterraneæ passìm. — Fl. fr. 3. p. 28. et 5. p. 258. Agrostis bromoides L. Gouan. ill. t. 1. f. 3. — An vera Stipa? (v. v.)

2. S. JUNCEA (L. sp. 116.) foliis convolutis filiformibus intùs pubescentibus, paniculâ laxâ pallidâ, aristis longissimis basi subtortilibus pubescentibus. ♃ in collibus aridis provinc. australium. — Fl. fr. 3. p. 27. (v. v.)

3. S. CAPILLATA (L. sp. 116.) foliis convolutis subfiliformibus intùs villosis, paniculâ laxâ demùm rufescente, aristis longissimis glabris basi rectis apice tortilibus. ♃ in collibus aridis passìm. — Fl. fr. 3. p. 27. et 5. p. 257. Host gram. 3. t. 5. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 13. A. (v. v.)

4. S. TORTILIS (Desf. atl. 1. t. 31. f. 1.) foliis convolutis filiformibus, paniculâ spiciformi folio superiore spathæformi involutâ, aristis longissimis basi tortilibus pubescentibus. ♃ in apricis lapidosis Corsicæ, agri Nicæensis et Ruscinonensis. — Fl. fr. 5. p. 257. Desf. atl. t. 31. f. 2. — Spartium, etc. Bocc. mus. p. 138. t. 97. (v. v.)

5. S. PENNATA (L. sp. 115.) foliis filiformibus, aristis longissimis plumosis basi glabris. ♃ in siccis montanis lapidosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 27. Lam. ill. t. 41. f. 1. — Moris. s. 8. t. 7. f. 21. n. 9. (v. v.)

XIV. PANICUM *Juss. gen.* 29. — Panici *sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis, valvulâ tertiâ extùs ad basin floris additâ; perigonium bivalve persistens; semen perigonio corticatum. — Panicula laxa aut spiciformis.

1. P. CAPILLARE (L. syst. veg. 106.) vaginis hirsutissimis, paniculâ capillari ramosissimâ patente, glumis acuminatis lævibus. ⓘ circà Nicæam (Stire). — Fl. fr. 3. p. 15. (v. s.)

2. P. REPENS (L. sp. 87.) vaginis glabris, foliis in paginâ superiori et ad oras pubescentibus, paniculâ erectâ coarctatâ laxiflorâ. ♃ ad littora maris propè Olbias (cl. Robert). — Fl. fr. 5. p. 250. Cav. ic. 2. t. 110. (v. s.)

3. P. MILIACEUM (L. sp. 36.) foliorum vaginis hirtis, paniculâ laxâ nutante, glumis mucronatis nervosis, seminibus lævissimis. ⓘ ex Indiâ ortum, in Galliâ frequenter cultum. — Fl. fr. 3. p. 15. — Lob. ic. t. 39. f. 1. (v. v. c.)

4. P. CRUS-GALLI (L. sp. 83.) paniculâ spiciformi decompositâ, spiculis alternis conjugatisque subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi subquinquangulari. ⓘ in arvis et cultis. — Fl. fr. 3. p. 14. eng. bot. t. 876. Echinochloa crus-galli Röm. et Sch. 2. p. 478. — Moris. s. 3. t. 4. f. 5. n. 16. (v. v.)

5. P. ITALICUM (L. sp. 83.) paniculâ spiciformi densâ basi interruptâ subramosâ, spiculis glomeratis, rachi hirsutâ, involucellis subbisetosis. ⓘ ex Indiâ ortum in Galliâ meridionali cultum. — Fl. fr. 3. p. 14. P. germanicum Willd. Setaria Italica Röm. et Sch. 2. p. 493. — Lob. ic. t. 42. f. 1. (v. v. c.)

6. P. GLAUCUM (L. sp. 83.) paniculâ spiciformi elongato-cylindricâ, spiculis confertis, involucellis bifloris multisetosis scabriusculis, semine transversim rugoso. ⓘ ad margines agrorum et viarum. — Fl. fr. 3. p. 13. Host. gram. 2. t. 16. Setaria glauca Röm. et Sch. 3. p. 490. — Lob. ic. t. 13. f. 2. (v. v.)

7. P. VIRIDE (L. sp. 83) culmis suberectis, paniculâ spiciformi cylindricâ, racemulis laxiusculis, involucellis bifloris multisetosis antrorsùm scabriusculis, seminibus minutissimè muricatis. ⓘ in arvis. — Fl. fr. 3. p. 13. eng. bot. t. 875. Pennisetum viride R. Brown. Setaria viridis Röm. et Sch. — Moris. s. 8. t. 4. f. 1. n. 10. (v. v.)

8. P. VERTICILLATUM (L. sp. 82.) culmis subdiffusis, paniculâ spiciformi cylindricâ, spiculis verticillatis quaternis, involucellis unifloris bisetosis retrorsùm scabris. ⓘ in arvis. — Fl. fr. 3. p. 13. Lam. ill. t. 43. eng. bot. t. 874. Pennisetum verticillatum R. Brown. Setaria verticillata Röm. et Sch. — Moris. s. 8. t. 4. f. 2. n. 11. (v. v.)

XV. PHALARIS *Willd. sp.* 1. *p.* 326. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 8. — Phlei et Phalaris *sp. L.*

Gluma uniflora 2-valvis, valvulis æqualibus carinatis; perigonium bivalve, valvulis inæqualibus concavis acutis glumâ minoribus. — Panicula spiciformis.

§. 1. *Glumis carinatis dorso alato-appendiculatis nec ciliatis.*

1. P. ARUNDINACEA (L. sp. 80.) culmo striato, foliis lato-linearibus striatis margine scabris, paniculâ elongatâ plus minùsve laxâ, pedunculis ramosis, glumæ valvulis trinerviis glabriusculis acutis, perigonio hirsuto. ♃ in pratis humidis. — Host. gram. 2. t. 33. Schrad. germ. t. 6. f. 5. Calamagrostis colorata Sibth. Fl. fr. 3. p. 26. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 4. A-C. (v. v.)

2. P. AQUATICA (L. amœn. 4. p. 264.) culmo lævi, paniculâ spiciformi oblongâ, glumâ glabrâ carinatâ acutâ dorso denticulatâ, perigonio adpressè sericeo villoso. ① in aquaticis Niceæ, Telonis, Narbonæ. — Fl. fr. 5. p. 249. Host. gram. t. 39. (v. s.)

3. P. CANARIENSIS (L. sp. 79.) culmo læviusculo, paniculâ spiciformi ovatâ vaginâ superiore non involutâ, glumis navicularibus integris lato-ovatis acutis, perigoniis inermibus. ① in maritimis Galloprovinciæ et Occitaniæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr., circà Aginnum ex St.-Am. — Fl. fr. 3. p. 10. eng. bot. t. 1310. — Moris. s. 8. t. 3. f. 15. n. 1. (v. v. c.)

4. P. BULBOSA (L. sp. 79.) culmo basi bulboso lævi, paniculâ laxâ spicatâ ovato-cylindraceâ sæpè basi vaginâ superiore involutâ, glumæ valvulis glabriusculis apice mucronulatis, perigonio glaberrimo. ♃ circà Cannas et Antipolim reperiit cl. Balbis, in Corsicâ cl. Requien. — Fl. fr. 5. p. 249. Cav. ic. 1. t. 64. — Barr. ic. t. 700. f. 1. (v. s.)

5. P. PARADOXA (L. dec. t. 18.) paniculâ arctè spicatâ oblongo-cylindricâ è superiore vaginâ dilatatâ vix exsertâ, glumæ appendicibus acutis, flosculis in singulo ramo 5-7, intermedii hermaphroditi glumæ valvulis acuminatis, reliquorum imperfectorum valvulis acutis. ① in Galloprovinciâ, circà Narbonam, in agro Ruscinonensi ex Lapeyr. — Fl. fr. 3. p. 10. Schreb. gram. t. 12. — Pluck. t. 33. f. 5. (v. s.)

6. P. CYLINDRICA (DC. fl. fr. 3. p. 11.) culmo ascendente lævi, paniculâ arctè spicatâ cylindricâ elongatâ, glumis glabris acutis nervosis integris margine membranaceis. ① in maritimis Galloprovinciæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 249. P. tenuis Host. gram. 2. t. 36. Achnodonton Bellardi P. de Beauv. — Barr. ic. t. 14. f. 1. (v. v. DC.)

§. 2. *Glumis dorso ciliatis nec appendiculatis.*

7. P. TRIGYNA (Host. gram. aust. 4. t. 20.) culmo erecto lævi, vaginis foliisque scabriusculis, paniculâ densè spicatâ cylindricâ elongatâ, glumis carinatis acuminatis dorso longè ciliatis. ♃ circà Nicæam reperiit Stire. — Phleum cuspidatum Willd. supp. enum. p. 5. Chilochloa cuspidata Rœm. et Sch. 2. p. 409. (v. s.)

8. P. ALPINA (Hæncke in Jacq. coll. 2. p. 91.) culmo lævissimo, paniculâ spicatâ basi laxiusculâ cylindricâ elongatâ, glumis carinatis acuminatis dorso longè ciliatis. ♃ in summo Jurasso ex Hall., alpibus Delphin. ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 9. Phleum Michelii Allion. Schrad. germ. t. 1. f. 2. eng. bot. t. 2265. Phleum hirsutum Gaud. (v. v. D. in Alpibus Italicis.)

9. P. PHLEOIDES (L. sp. 80.) culmo simplici, vaginis subventricosis, paniculâ arctè spicatâ elongato-cylindricâ, glumis glabriusculis dorso breviter ciliatis apice subtruncatis mucronatis. ♃ in pratis et sylvarum marginibus. — Fl. fr. 3. p. 9. excl. syn. Moris. Host. gram. 2. t. 34. Phleum phalaroides Gaud. Chilochloa Bœhmeri Röm. et Sch. 2. p. 408. — Barr. ic. t. 21. f. 1. (v. v.)

10. P. ARENARIA (Kœl. gram. 42.) culmo lævissimo basi ramoso, vaginis ventri-

cosis, paniculâ densè spicatâ oblongo-obovatâ, glumis ciliatis acuminatis. (I) in arenosis præsertìm maritimis. — Fl. fr. 3. p. 8. eng. bot. t. 222. Phleum arenarium L. Chilochloa arenaria Röm. et Sch. l. c. — Pluck. t. 33. f. 8. (v. v.)

XVI. PHLEUM *Willd. sp.* 1. *p.* 354. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 6. — Phlei *sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis, valvulis apice retusis, carinis in aristam prominentibus bicuspidata; perigonium 2-valve, glumâ minus inerme. — Panicula spiciformis.

1. P. PRATENSE (L. sp. 87.) paniculâ densè spicatâ cylindricâ, glumæ valvulis breviter pubescentibus carinâ ciliatis aristâ multò longioribus. ♃ in pratis ad margines viarum, etc. — Schreb. gram. 1. t. 14. Host. gram. 3. t. 9.
   - α. *elongatum*, radice minùs nodosâ, paniculâ elongatâ. — P. pratense Fl. fr. 3. p. 6. — Moris. s. 8. t. 4. f. 18. n. 1. (v. v.)
   - β. *nodosum* (Gaud.) radice nodosâ, paniculâ brevi. — P. nodosum L. Fl. fr. 3. p. 6. — Moris. s. 8. t. 4. f. 20. n. 3. (v. v.)
2. P. ASPERUM (Vill. dauph. 2. t. 2. f. 4.) culmo erecto basi ramoso, paniculâ spicatâ cylindricâ elongatâ basi subvaginatâ, glumæ valvulis glabris subcartilagineis apice incrassatis, aristâ brevissimâ. (1) in agris à Moguntiâ ad Galloprovinciam. — Fl. fr. 3. p. 7. Phleum paniculatum eng. bot. t. 1077. Chilochloa aspera Röm. et Sch. (v. v.)
3. P. ALPINUM (L. sp. 88.) ligulâ supremâ oblongâ acutâ, paniculâ densè spicatâ ovato-cylindricâ, glumæ valvulis pubescentibus carinâ ciliatis ferè aristæ retrorsùm ciliatæ longitudine. ♃ in pascuis Jurassi, Alpium, Montis-Aurei, Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 7. Vill. dauph. 2. t. 2. f. 5. eng. bot. t. 519. (v. v.)
4. P. COMMUTATUM (Gaud. agr. 1. p. 40.) ligulâ supremâ brevissimâ, paniculâ densè spicatâ ovatâ, glumis pubescentibus subasperis carinâ ciliatis in aristas glabratas glumæ longitudine desinentibus. ♃ in summis Pyrenæis frequens, in Alpibus rarum. — Fl. fr. 5. p. 248. (v. v. DC.)

XVII. POLYPOGON *Desf. atl.* 1. *p.* 67. — Alopecuri *sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis, valvulâ utrâque aristatâ; perigonium 2-valve glumâ minus, valvulâ alterâ aristatâ.

1. P. LAGASCÆ (Röm. et Sch. 2. p. 326.) paniculâ coarctatâ elongatâ, glumæ valvulis acutis indivisis glabris dorso ciliatis aristâ terminali vix duplò brevioribus. (I) ad oras stagnorum circà Monspelium rarissimè (Saltzmann). — P. elongatum Lag. non Humb. et Bonpl. (v. s.)
2. P. MONSPELIENSE (Desf. atl. 1. p. 67.) paniculâ subcoarctatâ, glumæ valvulis pubescentibus margine ciliatis apice emarginatis aristâ triplò brevioribus. (I) in maritimis incultis et humidis. — Fl. fr. 3. p. 5. Alopecurus Monspeliensis et paniceus L. sp. 90. — Barr. ic. t. 115. f. 1. et 2. (v. v.)
3. P. MARITIMUM (Willd. nov. act. nat. cur. t. 3.) paniculâ coarctatâ oblongâ, glumæ valvulis apice bifidis valdè ciliatis aristâ è fundo fissuræ ortâ triplò brevioribus. (I) in maritimis Corsicæ, Occitaniæ, Oceani rariùs. — Fl. fr. 5. p. 248. An satis à priore distinctum? (v. v.)
   - β. *subspathaceum*, paniculis basi vaginâ folii supremi dilatatâ inclusis. — In insulâ Laveiro propè Bonifacio. — P. subspathaceum Req. in ann. sc. nat. 5. p. 386. (v. s.)

XVIII. ALOPECURUS *Desf. atl.* 1. *p.* 63. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 4. — Alopecuri *sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis inermis; perigonium glumam subæquans, univalve, valvulâ basi dorso aristatâ. — Panicula spiciformis.

1. A. pratensis (L. sp. 88.) culmo lævi, paniculâ spicatâ crassâ cylindricâ, glumæ valvulis villosis acutis basi connatis perigonii aristâ subduplò brevioribus. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 4. Lam. ill. t. 42. — Lob. ic. t. 8. f. 2. (v. v.)

2. A. agrestis (L. sp. 89.) culmo erecto scabriusculo, paniculâ densè spicatâ elongatâ cylindricâ, glumæ valvulis glabris acutis basi connatis. ♃ in pratis, agris, vineis. — Fl. fr. 3. p. 4. Schreb. gram. t. 19. f. 2. — Lob. ic. t. 9. f. 2. (v. v.)

3. A. utriculatus (Pers. ench. 1. p. 80.) culmo erecto lævi, folii supremi vaginâ ventricosâ, paniculâ densè spicatâ ovatâ, glumæ valvulis glabris acutis basi marginato-dilatatis perigonii aristâ multò brevioribus. ① in pratis humidis Burgundiæ, Lugduni, Occitaniæ, agri Ruscinonensis ex Lapeyr. — Phalaris utriculata L. Fl. fr. 3. p. 10. Host. gram. 3. t. 7. — Moris. s. 8. t. 4. f. 11. n. 19. (v. v.)

4. A. bulbosus (L. sp. 1665.) culmo erecto lævi basi bulboso, paniculâ densè spicatâ cylindricâ, glumis villosis obtusis. ♃ in pratis paludosis aut subsalsis. — Fl. fr. 3. p. 5. eng. bot. t. 1249. — Barr. ic. t. 699. f. 1. et 630. f. 1. et 2. (v. v.)

5. A. geniculatus (L. sp. 89.) culmo geniculato lævi, paniculâ densè spicatâ cylindricâ elongatâ, glumæ valvulis liberis obtusis carinâ pubescentibus perigonii aristâ paulò brevioribus. ♃ in paludosis et fossis, interdùm natans. — Fl. fr. 3. p. 4. eng. bot. t. 1250. — Lob. ic. t. 13. f. 1. (v. v.)

6. A. Gerardi (Vill. dauph. 2. t. 2. f. 6.) foliorum vaginis ventricosis, paniculâ densè spicatâ subrotundâ, glumis lanceolatis villosis aristam superantibus. ♃ in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Phleum Gerardi All. Jacq. ic. rar. 2. t. 301. Fl. fr. 3. p. 7. (v. v.)

XIX. CRYPSIS *Ait. Lam. ill. t.* 42. — Phlei, Anthoxanthi et Schæni *sp. L.*

Gluma uniflora bivalvis compressa; perigonium bivalve, valvulis inæqualibus lanceolatis inermibus glumâ longioribus; stamina 2 seu 3. — Panicula spiciformis.

1. C. alopecuroides (Schrad. germ. 1. p. 167.) culmis teretibus subsimplicibus, paniculâ oblongâ nudâ, floribus triandris. ① in provinciis occidentalibus. — Fl. fr. 5. p. 248. Heleochloa alopecuroides Host. gram. 1. t. 29. (v. s.)

2. C. schænoides (Lam. ill. t. 42. f. 1.) culmis ramosis subcanaliculatis, paniculâ ovatâ vaginâ foliaceâ cinctâ. ♃ in locis petrosis humidis Occitaniæ, Andegaviæ ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 3. Phleum schænoides L. Cav. ic. t. 52. Heleochloa schænoides Host. gram. 1. t. 30. (v. v.)

3. C. aculeata (Lam. ill. t. 42. f. 2.) culmis ramosis canaliculatis, paniculâ subrotundâ foliis vaginantibus brevibus pungentibus cinctâ. ♃ in arenosis maritimis provinc. mediterranearum, secùs Ligerim ex Bast. — Fl. fr. 3. p. 3. Host. gram. 1. t. 31. Schœnus aculeatus L. Cav. ic. t. 52. (v. v.)

XX. ANTHOXANTHUM *L. gen. n.* 42.

Gluma uniflora bivalvis; perigonium bivalve, valvis acutis dorso aristulatis; stamina 2. — Panicula spiciformis.

1. A. odoratum (L. sp. 40.) paniculâ ovato-oblongâ spiciformi, flosculis aristâ longioribus. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 2. et 5. p. 247. Lam. ill. t. 23. (v. v.)

††† FLORES PANICULATI HERMAPHRODITI, RARIUS POLYGAMI; SPICULÆ MULTIFLORÆ.

XXI. LAMARCKIA *Mœnch. meth.* 201. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 30. — Cynosuri *sp. L.*

Spiculæ aliæ steriles ternæ pendulæ muticæ ad basin fertilium involucrum mentientes, aliæ fertiles geminatæ; gluma 2-valvis, 2-3-flora; perigonium 2-valve, valvulâ exteriore longè aristatâ.

1. L. AUREA (Mœnch. l. c.). ① ad rupes Niceæ, Galloprovinciæ australioris, agri Ruscinonensis circà Collioure (Ph. Thomas), Corsicæ. — Fl. fr. 3. p. 30. Cynosurus aureus L. sp. 107. Chrysurus cynosuroides Pers. (v. v.)

XXII. [redacted] *Mœnch. meth.* 172. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 30. — Melicæ *sp. L.*

Gluma bivalvis scariosa 2-3-flora, floribus 1-2 hermaphroditis, 1 terminali abortivâ; perigonium bivalve subventricosum.

§. 1. *Perigonio glabro.*

1. M. UNIFLORA (Retz. obs. 1. p. 10.) foliis planis, vaginis oppositifoliis, paniculâ laxâ pauciflorâ ramosâ, spiculis erectis floribus hermaphroditis solitariis. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 30. eng. bot. t. 1058. M. nutans Lam. ill. t. 44. non L. (v. v.)

2. M. NUTANS (L. sp. 98 excl. pl. syn.) foliis planis, paniculâ nutante secundâ simplici, spiculis pendulis, floribus hermaphroditis binis. ♃ in sylvis montanis. — eng. bot. t. 1059. M. montana Huds. angl. 37. Fl. fr. 3. p. 31. (v. v.)

3. M. RAMOSA (Vill. dauph. 2. p. 91.) foliis convolutis rigidis, paniculâ laxâ pyramidatâ, floribus hermaphroditis binis. ♃ ad rupes apricas Delphin, Galloprov., Narbonæ, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 3. p. 31. M. aspera Desf. — Barr. t. 95. f. 1. (v. v.)

§. 2. *Perigonio extùs villoso.*

4. M. CILIATA (L. sp. 97.) paniculâ spiciformi elongatâ, perigoniis ciliato-villosissimis. ♃ in collibus sterilibus saxosis. — Fl. fr. 3. p. 32. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 16. (v. v.)

5. M. BAUHINI (All. auct. p. 43.) paniculâ laxâ subsecundâ ramulis inferis divaricatis, perigoniis ciliato-villosis. ♃ ad rupes apricas Galliæ mediterraneæ passìm. — Fl. fr. 3. p. 32. Host. gram. 4. t. 23. (v. v.)

XXIII. AIROPSIS *Desv. journ. bot.* 1. *p.* 200. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 262.

Glumæ bifloræ bivalves nitentes concavæ obtusæ; flores ante maturitatem inclusi mutici.

1. A. GLOBOSA (Desv. l. c.) culmis erectis filiformibus cespitosis, foliis setiformibus, vaginâ superiore subutriculosâ, paniculâ coarctatâ, perigoniis ciliatis. ① in ericetis circà Aquas Tarbellicas, propè Forum-Julii (cl. Solier). — Fl. fr. 5. p. 262. Aira globosa Thore journ. bot. 1. t. 7. f. 3. 4. Milium tenellum Cav. ic. 3. t. 274. f. 1. (v. v. D.)

2. A. AGROSTIDEA (DC. fl. fr. 5. p. 262.) culmis ramosis basi geniculatis radicantibus, foliis planis, paniculâ expansâ laxâ, perigoniis membranaceis glabris. ♃ in humidis herbosis secùs rivos et stagna Armoraciæ, Andegaviæ, Soloniæ. — Poa agrostide aDC. ic. rar. t. 1. Airopsis Candollii Desv. (v. s.)

XXIV. AIRA *Mœnch. meth.* 182. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 42. — Airæ *sp. L.*

Gluma biflora bivalvis; perigonium bivalve, valvulâ exteriore è basi aristam geniculatam emittente. — Flores paniculati nitentes.

1. A. CESPITOSA (L. sp. 96.) foliis planis nervosis, ligulâ bifidâ, paniculâ elongatâ ramosissimâ patente, glumæ valvulis acutis flosculos basi pilosos subæquantibus, flosculo altero pedicellato, aristis rectis glumâ vix longioribus. ♃ in pratis et sylvis. — Fl. fr. 3. p. 43. eng. bot. t. 1453. Deschampsia cespitosa P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 2. f. 2 et 3. (v. v.)

2. A. FLEXUOSA (L. p. 96.) foliis setaceis, ligulâ bifidâ, paniculâ laxâ paucíflorâ flexuosâ, glumæ valvulis subacutis flosculos basi villosos subæquantibus, flosculo altero pedicellato, aristis glumâ duplò longioribus. ♃ in sylvis et montanis. — Fl. fr. 3. p. 43. eng. bot. t. 1519. Aira montana L. — Scheuchz. prod. t. 4. f. 4. et t. 6. f. 1. (v. v.)

3. A. CAPILLARIS (Host. gram. 4. t. 35.) foliis setaceis, ligulâ oblongâ acuminatâ, paniculâ subcorymbosâ capillari patentissimâ, glumâ truncatâ mucronulatâ flosculos sessiles superante, flosculo superiore aristato aristâ glumam paululum excedente. ① in Corsicâ et insulis Stæchadum (cl. Requien). — A. elegans Willd. ined. in Röm. et Sch. 2. p. 682. Variat mutica. (v. s.)

4. A. CARIOPHYLLEA (L. sp. 97.) foliis setaceis, ligulis acuminatis integris, vaginis scabriusculis, paniculâ divaricatâ trichotomâ, glumæ valvulis acutis flosculos sessiles glabros superantibus, aristis glumâ paulò longioribus. ♃ in siccis et arenosis. — Fl. fr. 3. p. 44. Lam. ill. t. 44. eng. bot. t. 812. — Moris. s. 8. t. 5. f. 15. n. 11. (v. v.)

5. A. ARTICULATA (Desf. atl. 1. t. 13.) foliis planis siccitate convolutis, ligulâ oblongâ subacutâ, paniculâ primo coarctatâ demùm patulâ, glumis acuminatis, aristis medio articulatis apice clavatis glumam subæquantibus. ① in arenosis maritimis Corsicæ, Niceæ, Telonis, Narbonæ (cl. Requien), agri Ruscinonensis propè Prades (Ph. Thomas). — Fl. fr. 5. p. 261. Corynephorus articulatus P. de Beauv. (v. s.)

6. A. CANESCENS (L. sp. 97.) foliis setaceis involutis, ligulâ oblongâ truncatâ, paniculâ coarctatâ, glumis acuminatis, aristis medio articulatis apice clavatis glumam subæquantibus. ① in arenosis passim. — Fl. fr. 3. p. 44. eng. bot. t. 1190. Corynephorus canescens P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 3. f. 2. n. 10. (v. v.)

7. A? MEDIA (Gou. ill. 3.) culmo erecto 2-3-folio, foliis glaucis convoluto-setaceis, radicalibus fasciculatis, ligulâ oblongâ acuminatâ, paniculâ patente, glumis acutis perigonium truncatum basi pilosiusculum subæquantibus, aristâ dorsali recta glumâ subbreviore. ① in aridis Monspelii, Galloprovinciæ propè Sisteron et Delphin. propè Vapincum ex Vill. — Fl. fr. 5. p. 261. Deschampsia media et D. juncea Röm. et Sch. 2. p. 687. — An vera Aira? (v. s.)

8. A. PRÆCOX (L. sp. 97.) culmo erecto pusillo, foliis setaceis involutis, paniculâ coarctatâ subspicæformi, glumæ valvulis acutis glumellam acuminatam subæquantibus, aristis medio articulatis apice filiformibus glumâ subduplò longioribus. ① in arenosis Galliæ occidentalis, mediæ et australis. — Fl. fr. 3. p. 44. eng. bot. t. 1296. Avena præcox P. de Beauv. — Ray. aug. t. 22. f. 2. (v. v.)

XXV. AVENA *Kœl. gram.* 276. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 34. — Avenæ et Holci *sp. L.*

Gluma 2-valvis 2-aut multiflora; flores omnes hermaphroditi aut interdùm abortu masculi; perigonium 2-valve, valvulâ exteriore dorso aristam geniculatam gerente.

Sect. I. PSEUD'HOLCUS. — Holcus *Gaud. agrost.* I. *p.* 135. Holci *sp. L.*

Glumæ 2-3 floræ sæpiùs polygamæ, flosculis dissimilibus altero mutico altero aristato.

1. A. ODORATA (Kœl. gram. 299.) foliis planis glabris, paniculâ laxâ, spiculis trifloris, flosculis glumæ valvulas ovatas subæquales membranaceas mucronatas æquantibus, lateralibus masculis intermedio hermaphrodito. ♃ in pratis humidis et fossis Arverniæ, Mimatis, Monspelii. — Fl. fr. 3. p. 42. Holcus odoratus L. Hierochloa odorata et H. repens P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 26. Variat flosculis 1-2-muticis aristatisve, staminibus 2-3. (v. s.)

2. A. MOLLIS (Kœl. gram. 301.) foliis planis, vaginis glabriusculis, nodis villosis, paniculâ contractâ cylindricâ, spiculis 2-floris, glumæ valvulis æqualibus carinâ ciliatis flosculos superantibus, glumellæ valvulâ externâ glabrâ basi pilosulâ. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 41. Holcus mollis L. sp. 1485. eng. bot. t. 1170. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 25. (v. v.)

3. A. LANATA (Kœl. gram. 303.) foliis planis vaginisque lanuginosis, paniculâ contractâ cylindricâ, spiculis 2-floris, glumæ valvulis obtusis subæqualibus apice ciliatis glumam superantibus, glumellæ valvulâ externâ glabrâ. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 41. Holcus lanatus L. eng. bot. t. 1169. — Moris. s. 8. t. 7. f. 5. n. 34. (v. v.)

4. A. ELATIOR (L. sp. 117.) radice repente, foliis planis nodisque glabris, paniculâ subcontractâ nutante, spiculis 2-floris, glumæ valvulis glabris lævibus acutis, internâ flosculos subæquante, externâ duplò minore, glumellæ valvulâ externâ 2-dentatâ basi pilosâ. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 41. Holcus avenaceus Smith. eng. bot. t. 813. Gaud. Arrhenatherum avenaceum P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 7. f. 11. n. 37. (v. v.)

   β. *bulbosa,* radice bulbiferâ, culmi nodis inferioribus plerumque pubescentibus. — A. bulbosa Willd. DC. fl. fr. 5. p. 261. A. precatoria Thuil. — Moris. s. 8. t. 7. f. 12. n. 38. (v. v.)

5. A. THOREI (Duby mss.) foliis angustis involutis rigidis longissimis inferioribus vaginis nodisque pubescentibus, paniculâ erectâ subcontractâ, spiculis 2-floris, flosculis glumam subæquantibus inferno aristato, superiore mutico, axi piloso, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ pubescenti acuminatâ integrâ. ♃ in ericetis siccis et collibus circâ Aquas Tarbellicas. — A. longifolia Thore. (v. v. D.)

Sect. II. AVENASTRUM. — Avena *L.*

Glumæ 3-7 floræ, flosculis plerumque omnibus aristatis, perigonii valvulâ externâ integrâ, dentatâ aut bifidâ.

6. A. FLAVESCENS (L. sp. 118.) foliis planis mollibus, inferioribus pubescentibus, paniculâ subcontractâ (flavescente), spiculis 2-5-floris, flosculis glumam superantibus, axi pubescente, glumæ valvulis acuminatis, externâ subduplò minore, glumellæ valvulâ externâ glaberrimâ apice 2-fidâ. ♃ in collibus et pratis siccis. — Fl. fr. 3. p. 40. Trisetum pratense Pers. ench. 97. — Moris. s. 8. t. 7. f. 19. n. 42. (v. v.)

   β. *alpestris,* radice fibrosâ, paniculâ contractiore purpurascente. — In Alpibus. — A. Alpestris Host. DC. fl. fr. 5. p. 260. A. sesquitertia Fl. fr. 3. p. 40. non L. (v. v.)

7. A. TENUIS (Mœnch. meth. 195.) foliis glabris angustis brevibus, paniculâ tenui laxâ, spiculis 2-4-floris, flosculis glumam subsuperantibus, axi glabro, glumæ valvulis acuminatis externâ subduplò minore, flosculi inferioris glumellæ valvulâ externâ apice in aristam rectam desinente, cæterorum valvulâ externâ apice aristato-bifidâ basi breviter pilosâ. ① in campis aridis Delphin., Mimatis (cl. Prost.). — Fl. fr. 3. p. 39. A. triaristata Vill. dauph. 2. t. 4. Trisetum striatum Pers. (v. s.)

8. A. SETACEA (Vill. dauph. 2. t. 5.) foliis convoluto-setaceis longissimis, vaginis tomentosis, paniculâ erectâ contractâ, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis subinæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ 2-fidâ basi pilosâ. ♃ in Alpibus Delphinatûs. — Fl. fr. 3. p. 37. (v. s.)

9. A. PANICEA (Lam. ill. 117.) foliis planis mollibus vaginisque pilosis, paniculâ ovato-elongatâ densâ, spiculis 4-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glaberrimâ apice aristato-bifidâ. (I) in arenosis maritimis Corsicæ. — A. neglecta Savi pis. 1. t. 1. f. 4. Spiculæ pro in genere minimæ. (v. s.)

10. A. AIROIDES (Koel. gram. 298.) culmo apice tomentoso, foliis planis angustis glabris, paniculâ erectâ cylindricâ spicæformi, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis subæqualibus acutis flosculos subæquantibus, axi parcè piloso, glumellæ valvulâ externâ glabrâ bidentatâ. ♃ in summis Alpibus et Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 37. A. subspicata Clairv. Gaud. fl. helv. Aira subspicata L. Jacq. coll. t. 19. f. 3. Trisetum airoides P. de Beauv. — Scheuchz. prod. t. 6. f. 2. (v. s. ex Helv.)

11. A. FRAGILIS (L. sp. 119.) foliis planis villosis, spicâ fragili articulatâ, spiculis 4-6-floris sessilibus adpressis alternis, glumæ valvulis valdè inæqualibus obtusiusculis, glumellæ valvulâ externâ glabrâ brevissimè 2-dentatâ. (I) in provinciis orientalibus, australibus usque ad Tolosam, propè Nannetem (cl. Hectot). — Fl. fr. 3. p. 38. Schreb. gram. t. 24. f. 3. Gaudinia fragilis P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 1. f. 7. G. (v. v.)

12. A. PRATENSIS (L. sp. 119.) foliis subinvolutis glabris margine asperis, caulinis brevissimis, paniculâ erectâ subspicatâ, pedicellis solitariis aut geminis, spiculis 5-8-floris, glumæ valvulis inæqualibus acutis flosculis brevioribus, axi parcè piloso, glumellæ valvulâ glabrâ aut basi pilosulâ apice 2-dentatâ. ♃ in pratis ad sylvarum margines. — Fl. fr. 3. p. 38. eng. bot. t. 1204. A. bromoides L. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 21. 22. (v. v.)

13. A. DISTICHOPHYLLA (Vill. dauph. 2 t. 4.) culmo ascendente basi ramoso, foliis angustis planis plicatisve, ramorum juniorum distichis, ligulâ brevissimâ truncatâ, paniculâ erectâ angustâ, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis subæqualibus acutis, flosculis glumam subæquantibus, axi villoso, glumellæ valvulâ externâ 2-dentatâ basi longè pilosâ. ♃ ad rupes in Alpibus. — Fl. fr. 3. p. 36. Trisetum distichophyllum P. de Beauv. (v. s.)

14. A. PUBESCENS (L. sp. 1665.) foliis planis inferioribus pubescentibus, ligulis superioribus oblongis obtusis, paniculâ erectâ subsimplici, spiculis 3-floris, flosculis glumam subæquantibus, glumæ valvulis acuminatis, externâ duplò minore, glumellæ valvulâ externâ glabrâ apice eroso-dentatâ. ♃ in pratis montanis et collinis. — Fl. fr. 3. p. 36. A. amethystina Fl. fr. 3. p. 37 et 5. p. 260. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 20. (v. v.)

15. A. VERSICOLOR (Vill. dauph. 2. t. 4.) foliis planis angustis, ligulâ oblongâ subacutâ, paniculâ laxâ erectâ angustâ, spiculis 5-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculis brevioribus, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ glaberrimâ acutâ. ♃ in Alpibus, montibus Lugdunensibus, Arvernicis, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 36. A. Scheuchzeri Host. gram. 2. t. 52. — Scheuchz. prod. t. 3. (v. v)

16. A. SEMPERVIRENS (Vill. dauph. 2. t. 5.) foliis longissimis angustis rigidis subinvolutis intùs striatis, ligulâ brevissimâ vaginæque oris pilosis, paniculâ subpatulâ nutante, spiculis 3-floris, flosculis glumam subæquantibus, 2 inferioribus tantum aristatis, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ bifidâ basi lanatâ. ♃ in montosis apricis Delphin., Pyrenæorum. — Fl. fr. 3. p. 35. (v. s.)

17. A. SEDENENSIS (DC. fl. fr. 3. p. 719 et 5. p. 260.) foliis angustis involutis culmo multò brevioribus, ligulâ brevi truncatâ, paniculâ erectâ contractâ, pedicellis geminis, spiculis 2-3-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, axi piloso, glumellæ valvulâ externâ 2-fidâ

basi pilosâ. ♃ in Alpibus Galloprov., Delphin., monte Celtico, Pyrenæis. (v. v.)

18. A. LONGIFOLIA (Req. et DC. ined.) foliis angustis planis involutisve in paginâ superiore asperis, ligulâ oblongâ acuminatâ, paniculâ erectâ angustâ contractâ, pedicellis solitariis geminisve, spiculis 5-8-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis flosculis brevioribus, axi parcè piloso, glumellæ valvulâ externâ breviter bidentatâ basi pilosâ. ♃ inter pineta propè Narbonam reperiit cl. Requien. (v. s.)

19. A. ALBA (Vahl. symb. 2. p. 24.) foliis linearibus planis, ligulâ brevi obtusâ, paniculâ laxâ erectâ angustâ, spiculis brevibus bifloris, glumæ valvulis lævibus inæqualibus externâ acutâ duplò minore, internâ obtusâ flosculos subæquante, flosculo altero mutico, glumellæ valvulâ externâ 7-nerviâ acuminatâ basi breviter pilosâ. ♃ in agro Ruscinonensi propè Prades (cl. Coder). — Fl. fr. 5. p. 259. (v. s.)

20. A. BREVIS (Willd. 1. p. 445.) radice fibrosâ, foliis linearibus planis, ligulâ brevi obtusâ, paniculâ secundâ, spiculis brevibus subbifloris, flosculis glumam æquantibus, glumellæ valvulâ externâ basi glabrâ apice pilosulâ bidentatâ. (I) in agris circà Parisios ex Merat, Neustriæ propè Vire ex cl. Le Prév. et Lenormand. — Fl. fr. 5. p. 258. Host. gram. 3. t. 52. (v. s. c.)

21. A. ORIENTALIS (Schreb. spic. 52.) radice fibrosâ, paniculâ secundâ contractâ, spiculis bifloris, flosculis glumâ minoribus, altero mutico, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glabrâ breviter 2-dentatâ. (I) colitur frequenter. — Fl. fr. 5. p. 258. Host. gram. 3. t. 44. (v. v. c.)

22. A. NUDA (L. sp. 118.) paniculâ laxâ, spiculis 3-floris, flosculo ultimo mutico, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glabrâ 2-fidâ, seminibus lævibus denudatis. (I) in agris culta, interdùm abortu mutica. — Fl. fr. 3. p. 34. Moris. s. 8. t. 7. f. 2. n. 4. — Lob. ic. t. 32. f. 1. (v. v. c.)

23. A. SATIVA (L. sp. 118.) paniculâ laxâ, spiculis dispermis, axi glabro, glumellæ valvulâ externâ glabrâ aristato-2-fidâ, seminibus lævibus perigonio involutis. (I) in agris culta, interdùm abortû mutica. — Fl. fr. 3. p. 34. — Lob. ic. t. 31. f. 2. (v. v. c.)

24. A. STERILIS (L. sp. 118.) radice fibrosâ, foliis lato-linearibus vaginisque inferioribus glabris, ligulâ ovatâ acutâ, paniculâ secundâ, spiculis sub-5-floris, axi glabro, flosculis glumâ minoribus, inferioribus aristatis et pilosis, superioribus muticis glabrisque, glumellæ valvulâ externâ aristato-bifidâ. (I) inter segetes Occitaniæ ex Lam. et Benth. — Fl. fr. 5. p. 259. Jacq. ic. rar. 1. t. 23. Host. gram. 2. t. 57. (v. v. c.)

25. A. FATUA (L. sp. 118.) foliis linearibus planis vaginisque inferioribus pubescentibus, ligulâ ovatâ truncatâ, paniculâ laxâ, spiculis 3-5-floris, flosculis glumam æquantibus, omnibus aristatis basi hirsutissimis, axi hirsûto, glumellæ valvulâ externâ apice fissâ biaristatâ. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 35. Schreb. gram. t. 45. Host. gram. 2. t. 58. (v. v.)

26. A. STRIGOSA (Schreb. spic. 52.) foliis glabris planis scabris, ligulâ ovatâ obtusâ, paniculâ tenui laxâ, spiculis 2-floris, flosculis glumam subæquantibus omnibus aristatis, axi glabriusculo, glumæ valvulis subæqualibus aristato-acuminatis, glumellæ valvulâ externâ apice striatâ et scabrâ, internâ duplò minore. (I) in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 40. eng. bot. t. 1266. Danthonia strigosa P. de Beauvois. (v. s.)

XXVI. DANTHONIA *DC. fl. fr.* 3. *p.* 32. — Danthonia et Triodia *R. Brown.*

Gluma multiflora bivalvis, valvulis maximis concavis; perigonium bivalve, valvulâ exteriore apice fissâ, et ex imâ fissurâ aristam nunc longam tortam; nunc ferè abortivam emittente.

1. D. PROVINCIALIS (DC. l. c.) foliis glabris ore pilosis, inferioribus convoluto-setaceis, spiculis 5-6-floris, aristâ longâ tortili. ♃ in Galloprovinciâ propè

Segesteronem, in Delphinatû propè Vapincum. — Avena calycina Vill. dauph. 2. t. 2. f. 9. non Lam. — Monti prod. t. 2. f. 1. (v. s.)

2. D. decumbens (DC. l. c.) foliis pubescentibus planis, spiculis 3-4-floris, aristâ subabortivâ. ♃ in collibus et sylvis siccioribus. — Festuca decumbens L. Poa decumbens eng. bot. t. 792. Triodia decumbens P. de Beauv. (v. v.)

XXVII. BROMUS *L. gen.* 89.

Gluma multiflora bivalvis; perigonium bivalve; valvulâ exteriore majore concavâ, aristam sub apice gerente; interiore minore duplici ciliorum serie extùs onustâ.

1. B. grossus (Desf. ined. in DC. fl. fr. 3. p. 68.) foliis firmis pubescentibus vaginis sulcatis, paniculâ laxâ subnutante, spiculis ovatis compressis pubescentibus 8-12-floris, flosculis demùm laxis, glumæ valvulis ovatis externâ acutâ internâ mucronatâ, glumellæ valvulâ externâ ovatâ obtusâ 2-fidâ, aristâ rectâ glumellam subæquante. ① in sterilibus secùs vias. — Fl. fr. 5. p. 275. B. velutinus Schrad. (v. v.)

2. B. secalinus (L. sp. 112.) foliis mollibus subpubescentibus, vaginis sulcatis inferioribus hirsutis, paniculâ laxissimâ nutante, spiculis ovatis glabris compressis 6-12-floris, flosculis demùm laxissimis, glumæ valvulis ovatis externâ acuminatâ internâ mucronatâ, glumellæ valvulâ externâ subobtusâ bifidâ, aristâ rectâ glumellam subæquante. ① in arvis. — Fl. fr. 3. p. 67. Lam. ill. t. 46. f. 2. eng. bot. t. 1171. — Moris. s. 8. t. 7. f. 4. n. 16. (v. v.)

3. B. multiflorus (Weig. obs. t. 1. f. 1.) foliis mollibus pubescentibus, vaginis præsertìm inferioribus tomentosis, paniculâ laxâ suberectâ, spiculis oblongo-lanceolatis adpressè pubescentibus 12-14-floris, flosculis imbricatis, glumæ valvulis ovatis subacutis, glumellæ valvulâ externâ obtusâ bifidâ, aristâ rectâ glumam subæquante. ① in collibus et arvis ex Fl. fr. 3. p. 69. — B. secalinus Leers herb. t. 11. f. 2. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 9. (v. s. ex Austriâ.)

4. B. mollis (L. sp. 112.) foliis lævibus vaginisque mollissimè villosis, paniculâ contractâ erectâ, pedunculis ramosis, spiculis ovato-oblongis 8-10-floris pubescentibus, flosculis imbricatis, glumæ valvulis ovatis acutis, glumellæ valvulâ externâ ovatâ subobtusâ 2-dentatâ, aristâ rectâ glumellæ longitudine. ① in pratis siccis secùs vias. — Fl. fr. 3. p. 68. Lam. ill. t. 46. f. 1. eng. bot. t. 1078. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 12. — Moris. s. 8. t. 7. f. 5. n. 18. (v. v.)

5. B. squarrosus (L. sp. 112.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ laxâ nutante simplicissimâ, spiculis ovatis compressis 9-10-floris, flosculis densè imbricatis, glumæ valvulis ovatis obtusis, glumellæ valvulâ externâ obtusâ integrâ, aristis demùm divaricatis glumellâ subbrevioribus. ① ad agrorum margines imprimis in provinciis australibus. — Fl. fr. 3. p. 69. eng. bot. t. 1885. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 11. Variat spiculis glabris velutinisve. (v. v.)

6. B. divaricatus (Rohde in Lois. not. 22.) foliis mollibus glabriusculis, vaginis pubescentibus, paniculâ erectâ subcontractâ simplicissimâ, spiculis lanceolatis 10-15-floris pubescentibus, flosculis densè imbricatis, glumæ valvulis ovato-lanceolatis subacutis, glumellæ valvulâ exteriore bifidâ acutâ, aristis basi contortis demùm divaricatis glumellâ subbrevioribus. ① in aridis arenosis à Nicæâ ad Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 276. B. lanuginosus Poiret. (v. v.)

7. B. erectus (Huds. ang. 49.) foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis, vaginis pilosis, superioribus latioribus glabris, paniculâ erectâ laxâ, pedicellis subsimplicibus, spiculis lanceolato-oblongis 5-9-floris scabris, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ, aristâ rectâ glumellâ multò breviore. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 69. et 5. p. 276. eng. bot. t. 471. — Vaill. bot. t. 18. f. 2. (v. v.)

8. B. ARVENSIS (L. sp. 113.) foliis firmis in paginâ superiore pilosis, vaginis sulcatis, paniculâ erectâ laxâ, pedunculis elongatis ramosis, spiculis lanceolatis glabriusculis 6-8-floris, flosculis imbricatis, glumæ valvulis ovatis obtusis mucronatis, glumellæ valvulâ externâ ovato-rotundâ obtusâ, aristâ rectâ glumellâ subbreviore. (I) in arvis. — Fl. fr. 3. p. 70. eng. bot. t. 1984. non Lam. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 15. (v. v.)

9. B. PRATENSIS (Ehr. gram. 116.) foliis mollibus vaginisque molliter pubescentibus, paniculâ erecto-patente, spiculis ovato-lanceolatis compressis 7-9-floris glabris, flosculis imbricatis, glumæ valvulis lanceolatis subobtusis, glumellæ valvulâ externâ ovatâ brevissimè 2-dentatâ, aristâ rectâ flosculi longitudine. ♃ in pratis et arvis. — Fl. fr. 3. p. 70. (v. v.)

10. B. RACEMOSUS (L. sp. 114.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ erectiusculâ diffusâ, spiculis ovatis 6-8-floris glabris, flosculis densè imbricatis, glumæ valvulis ovatis externâ acutâ internâ obtusâ aut mucronulatâ, glumellæ valvulâ externâ ovatâ obtusâ, aristâ rectâ glumellam subæquante. (I) in pratis et arvis passìm. — Fl. fr. 5. p. 275. eng. bot. t. 1079. B. simplex Gaud. agr. 1. p. 296. (v. v.)

β. *elongatus*, vaginis (exceptâ infimâ) glabris. — B. elongatus Gaud. agr. 1. p. 305. Fl. fr. 5. p. 275. (v. v.)

11. B. ASPER (L. supp. 111.) foliis duris asperis lato-linearibus in paginâ inferiori pubescentibus, vaginis hispidis pilis deflexis, paniculâ laxâ ramosâ nutante, spiculis lineari-oblongis 8-10-floris subpubescentibus, flosculis laxè imbricatis, glumæ valvulis inæqualibus externâ acuminatâ internâ mucronatâ, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bidentatâ, aristâ subterminali rectâ glumellâ breviore. ♃ in sepibus et umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 71. eng. bot. t. 1172. (v. v.)

12. B. GIGANTEUS (L. sp. 114) foliis lato-linearibus vaginisque glaberrimis, paniculâ nutante subsecundâ laxâ, spiculis lineari-lanceolatis 4-5-floris glaberrimis, flosculis imbricatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bidentatâ, aristâ subterminali rectâ undulatâ glumellâ subduplò longiore. ♃ in nemorosis et pratis umbrosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 71. Host. gram. 1. t. 6. Vaill. bot. t. 18. f. 3. (v. v.)

13. B. STERILIS (L. sp. 113.) foliis mollibus vaginisque inferioribus pubescentibus, paniculâ laxâ, spiculis oblongis nutantibus 5-9-floris glabris, flosculis laxis nervosis sulcatis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ, aristâ subterminali glumellâ longiore. (I) secùs sepes et muros, in locis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 71. eng. bot. t. 1030. — Moris. s. 8. t. 7. f. 8. n. 11. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 14. (v. v.)

14. B. TECTORUM (L. sp. 114.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ laxâ subsecundâ semiverticillatâ, spiculis linearibus pendulis pubescentibus 5-7-floris, flosculis laxè imbricatis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ aristam subæquante. (I) ad tecta et in locis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 72. Leers. herb. t. 10. f. 2. — Pluck. t. 299. f. 2. (v. v.)

15. B. POLYSTACHYUS (DC. fl. fr. 5. p. 276.) foliis mollibus ciliatis vaginisque inferioribus breviter pubescentibus, paniculâ patente, pedicellis fasciculatis simplicibus ramosisve, spiculis linearibus 8-12-floris, flosculis laxis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ, aristis rectis flosculi longitudine. (I) in versuris agri Monspeliensis, Ruscinonensis, Burdigalensis, Nannetensis. — B. multispicatus Rœm. et Sch. Variat spiculis pubescentibus et glabris. (v. s.)

16. B. MADRITENSIS (L. sp. 114.) foliis mollibus vaginisque pubescentibus, paniculâ erecto-patente coarctatâ subramosâ, pedicellis ciliato-scabris apice incrassatis, spiculis linearibus retrorsùm scabris 5-7-floris, flosculis plerumque diandris, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ bifidâ aristâ rectâ duplò breviore. (I) in arvis Galloprovinciæ, circà Manoscam, Avenionem, Massiliam, propè Monspelium,

Nannetem. — Fl. fr. 3. p. 72. et 5. p. 277. B. rigidus Roth. cat. 1. p. 17. Fl. fr. 5. p. 278. — Barr. ic. t. 76. f. 1. (v. v.)

β. maximus, pedicellis velutinis, aristis glumellâ subtriplò longioribus. — In arenosis circà Aquas-Mortuas, secùs canalem Occitanicum ex cl. Benth. — B. maximus Desf. atl. 1. t. 26. Fl. fr. 5. p. 277. (v. v. DC.)

17. B. RUBENS (L. sp. 114.) foliis substrictis vaginisque glabriusculis aut brevissimè pubescentibus, paniculâ fasciculatâ simplici, spiculis breviter pedicellatis 5-7-floris villosis, glumæ valvulis acuminatis inæqualibus, glumellæ valvulâ externâ acuminatâ 2-fidâ aristæ rectæ subæquali. ① in arenosis Galliæ mediterraneæ. — Fl. fr. 3. p. 73. et 5. p. 278. Cav. ic. 1. t. 45. f. 2. Festuca rubens Pers. — Variat spiculis glabris, ciliato-scabris aut villosis. (v. v.)

XXVIII. FESTUCA *L. gen.* 88.

Gluma bivalvis multiflora; perigonium bivalve, valvulis acutissimis, aristâ terminali sæpè donatis.

§. 1. *Glumæ valvulis inæqualibus, perigonii valvulis aristam iisdem longioribus gerentibus.*

1. F. UNIGLUMIS (Ait. kew. 1. p. 108.) foliis angustis involutis, paniculâ spicæformi erectâ, pedicellis compressis dilatatis, spiculis oblongis 4-6-floris glabris, glumæ valvulâ externâ brevissimâ, internâ aristato-acuminatâ, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis, externâ aristatâ, aristâ glumellâ duplò longiore. ① in arenosis Galliæ australis, occidentalis rariùs, propè Parisios. — Fl. fr. 3. p. 55. eng. bot. t. 1430. — Ray. syn. t. 16. f. 2. Stamina 3. (v. v.)

2. F. CILIATA (Danth. in DC. fl. fr. 3. p. 55.) foliis angustis involutis, paniculâ elongatâ coarctatâ subnutante, spiculis 4-6-floris ciliato-hirsutis, flosculis monandris, glumæ valvulis brevissimis, externâ minimâ, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ subduplò breviore. ① in rupestribus Galliæ mediterraneæ, Aginni ex St.-Am., Burdigalæ (Des Moulins). — Fl. fr. 3. p. 55. et 5. p. 268. Host. gram. 4. t. 65. — Scheuchz. gram. t. 6. f. 12. (v. v.)

3. F. MYURUS (L. sp. 109.) foliis angustis involutis, paniculâ elongatâ coarctatâ subnutante, spiculis 4-8-floris glabriusculis, flosculis monandris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ duplò breviore. ① ad muros, in locis glareosis et arenosis. — Fl. fr. 3. p. 54. eng. bot. t. 1412. Vulpia Myurus Gmel. — Barr. ic. t. 99. f. 1. 2. (v. v.)

4. F. BROMOIDES (L. sp. 110.) foliis setaceis involutis, ligulis obsoletis, paniculâ simplicissimâ secundâ spiciformi erectâ, spiculis 3-4-floris scabris, flosculis monandris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ subduplò breviore. ① in campis et pratis arenosis passìm. — Fl. fr. 3. p. 55. Lam. ill. t. 46. f. 4. eng. bot. t. 1411. Vulpia sciuroides Gm. — Pluck. t. 33. f. 10. An satis à priori distincta? (v. s.)

§. 2. *Glumæ valvulis subæqualibus, perigonii valvulis aristam iisdem breviorem gerentibus.*

5. F. STIPOIDES (Desf. atl. 1. p. 90.) foliis linearibus convolutis, paniculâ subcontractâ secundâ, pedicellis apice dilatatis compressis, spiculis 3-5-floris lanceolatis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ bidentatâ, externâ acuminatâ aristatâ aristæ longitudine. ① in arenosis Corsicæ, inter Niceam et Telonem, propè Monspelium (Saltzmann). — Fl. fr. 5. p. 267. Bromus stipoides L. mant. 557. — Barr. ic. t. 76. f. 2. (v. s.)

6. F. SABULICOLA (L. Dufour in ann. sc. nat. 5. p. 85.) glauca, radice repente, foliis convolutis angustis erectis, paniculâ elongatâ subsecundâ laxiusculâ,

spiculis compressis lanceolatis tomentosis 4-9-floris, glumæ glumellæque valvulis inæqualibus aristato-acuminatis. ♃ in sabulosis agri Syrtici. — F. arenaria Askel. diss. supp. scand. p. 4? non Lam.? Schœnodorus phœnicoides Rœm. et Sch. 2. p. 699. (v. s.)

7. F. GLAUCA (Lam. dict. 2. p. 459.) foliis glaucis filiformibus convolutis rigidis extùs lævibus intùs vaginisque inferioribus pubescentibus, paniculâ glaucâ patente strictâ pyramidatâ, pedicellis scabris, spiculis 2-5-floris, glumæ valvulis inæqualibus, externâ acuminatâ, internâ mucronatâ apice ciliatâ, glumellæ valvulis æqualibus glabris aut apice pubescentibus, internâ 2-fidâ, externâ aristatâ, aristâ subduplò longiore. ♃ in arenosis siccis passìm. — Fl. fr. 3. p. 31. (v. v.)

8. F. DURIUSCULA (L. sp. 108.) radice fibrosâ, foliis strictis setaceis, inferioribus angulato-convolutis, superioribus laxius convolutis suprà glabris, paniculâ strictâ subsecundâ, axi pedunculisque læviusculis, spiculis 5-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ aristatâ aristâ triplò duplòve longiore. ♃ in pratis siccis.

α. *glabra*, spiculis glabris. — F. duriuscula DC. fl. fr. 3. p. 50. F. stricta α Gaud. agr. 1. 237. F. curvula Gaud. l. c. p. 239. (v. v.)

β. *cinerea*, spiculis pubescentibus. — F. cinerea Vill. DC. fl. fr. 3. p. 51. F. dumetorum L. F. dura Host. gram. 2. t. 87. Fl. fr. 5. p. 266. F. stricta β Gaud. agr. 1. t. 237. (v. v.)

9. F. RUBRA (L. sp. 109.) radice repente, foliis inferioribus convoluto-setaceis, superioribus angustissimis planiusculis suprà pubescentibus, paniculâ erectâ angustâ sublaxâ, axi pedunculisque angulato-scabris, spiculis 5-7-floris glaberrimis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis externâ aristatâ aristâ triplò longiore. ♃ in siccis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 50. Nimium var. α præcedentis affinis. (v. v.)

10. F. HETEROPHYLLA (Lam. fl. fr. 3. p. 600.) foliis longissimis laxis capillaribus mollibus, superioribus planis interdùm pubescentibus, paniculâ laxâ subpatulâ nutante subsecundâ, axi pedunculisque ciliato-scabris, spiculis 5-6-floris glabriusculis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus internâ acutâ aut 2-fidâ, externâ aristato-acuminatâ aristâ longiore. ♃ in sylvaticis umbrosis.

α. *Lamarckii*, aristâ glumellâ vix duplò breviore. — F. heterophylla Hæncke in Jacq. coll. Fl. fr. 3. p. 52. (v. v.)

β. *Hostii*, aristâ glumellâ multò breviore. — F. heterophylla Host. gram. 3. t. 18. (v. s.)

11. F. OVINA (L. sp. 108.) culmo subtetragono, foliis capillaribus scabris, paniculâ secundâ coarctatâ strictâ, pedunculis ciliato-scabris, spiculis 3-8-floris glaberrimis pubescentibusve, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus internâ breviter bifidâ, externâ acuminatâ brevissimè aristatâ. ♃ in pascuis siccioribus et apricis. — Fl. fr. 3. p. 50. et 5. p. 264. Leers herb. t. 8. f. 3. (v. v.)

β. *tenuifolia*, foliis tenuissimis longioribus, spiculis muticis. — F. tenuifolia Smith ox. 138. Fl. fr. 5. p. 264. Poa capillata Merat paris. ed. 2. t. 2. p. 38. P. setacea Kœl. — Moris. s. 8. t. 3. f. 3. p. 13. (v. v.)

12. F. FLAVESCENS (Bell. act. tur. 5. p. 217.) culmo tereti, foliis setaceis elongatis subpungentibus, paniculâ erectâ coarctatâ, spiculis 4-5-floris glaberrimis, glumæ valvulis inæqualibus externâ acuminatâ internâ subobtusâ, perigonii valvulis subæqualibus acuminatis margine membranaceis, externâ enerviâ acuminato-aristatâ. ♃ in editioribus Pyren. orientalium. — Fl. fr. 3. p. 719. et 5. p. 265. (v. v.)

13. F. PUMILA (Vill. dauph. 2. p. 102.) foliis setaceis duriusculis, paniculâ collectâ strictâ, pedicellis ciliato-scabris, spiculis 4-floris subteretibus oblongis scabris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus,

internâ 2-fidâ ciliatâ externâ acuminatâ brevissimè aristatâ. ♃ in Alpibus et Jurassi summo jugo Thoiry ex cl. Gaudin. — Fl. fr. 3. p. 52. Schœnodorus pumilus Rœm. et Sch. (v. v.)

14. F. HALLERI (All. ped. n. 2245.) culmo subnudo, foliis capillari-setaceis, paniculâ strictâ angustâ, axi pedunculisque angulato-scabris, spiculis 4-5-floris glabris teretiusculis oblongis, rachi glabrâ, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis externâ aristâtâ aristâ glumellam subæquante. ♃ in Alpibus, monte Pilato, Pyrenæis. — Fl. fr. 3. p. 53. (v. v.)

15. F. NIGRESCENS (Lam. dict. 2. p. 460.) radice fibrosâ, culmo stricto, foliis convoluto-setaceis, radicalibus longiusculis, culmeis brevibus extùs glabris intùs tenuissimè pubescentibus, paniculâ erectâ ramosâ laxiusculâ, spiculis 5-8-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis acuminatis apice tenuissimè ciliato-scabris, internâ bifidâ, externâ aristatâ aristam subæquante. ♃ in pratis montanis Alpium, montis Aurei ex Lam., Jurassi ex Gaud. — Fl. fr. 5. p. 266. Spiculæ atro violaceo et albo variegatæ. (v. s.)

16. F. RHÆTICA (Sut. helv. 1. p. 52.) foliis involutis setaceis, paniculâ erectâ flexuosâ, pedicellis semi-verticillatis, spiculis 4-5-floris oblongis glabris, rachi infrà flosculos pilosâ, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus, internâ ciliatâ breviter 2-fidâ, externâ acuminatâ sub apice brevissimè aristatâ. ♃ in Pyren. orient. monte Canigou, montibus Ligeris (cl. Prost), Corsicæ (cl. Requien). — Fl. fr. 3. p. 53. et 5. p. 267. F. pilosa Gaud. F. poæformis Host. gram. 2. t. 81. Poa violacea Bell. act. tur. 5. t. 3. Schœnodorus poæformis P. de Beauv. Sequenti affinis sed debilior. (v. s.)

17. F. ESKIA (Ram. in DC. fl. fr. 3. p. 52. et 5. p. 267.) foliis involuto-complicatis nitidis pungentibus, paniculâ erectâ collectâ, spiculis 6-10-floris compressis oblongis glabris, rachi puberulâ, glumæ valvulis inæqualibus acutis glumellæ valvulis subæqualibus internâ ciliatâ breviter 2-fidâ, externâ acuminatâ aut breviter aristatâ. ♃ in Pyrenæis. — F. lubrica Lapeyr. F. varia Lapeyr. (v. v.)

§. 3. *Perigonii valvulis acutis aristâ destitutis.*

18. F. SEROTINA (L. sp. 111.) foliis convolutis rigidis patentibus pungentibus vaginisque glaberrimis, paniculâ primo erectâ demùm divaricatâ, spiculis 3-5-floris, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus, externâ aristato-acuminatâ. ♃ in siccis apricis Galloprovinciæ, propè Monspelium loco dicto *Capouladoux* ex cl. Bentham. — Fl. fr. 3. p. 46. Host. gram. 2. t. 42. Schœnodorus serotinus P. de Beauv. Molinia serotina Mert. et Koch. Gaud. fl. helv. 1. p. 217. Glumæ violaceæ. (v. v.)

19. F. MARITIMA (DC. fl. fr. 3. p. 47.) foliis convolutis erectis vaginisque glaberrimis, paniculâ subramosâ erectâ strictâ, pedicellis angulatis primo erectis demùm divaricatis incrassatis, spiculis 6-8-floris compressis lanceolatis glaucis, glumæ valvulis subæqualibus acutis, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis. ⓘ? in arenosis secùs mare Mediterraneum. — Triticum maritimum L. sp. 128. Brachypodium maritimum Rœm. et Sch. — Bocc. mus. 2. t. 95. (v. v.)

20. F. SPADICEA (L. mant. 732.) foliis angustis lævibus subpungentibus, radicalibus involutis superioribus planiusculis, paniculâ erectâ laxiusculâ, pedunculis lævibus, spiculis 3-5-floris compressis ovatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ breviter 2-fidâ, externâ acuminatâ. ♃ in pratis montanis Arverniæ et Galliæ meridionalis. — Fl. fr. 3. p. 47. Host. gram. 3. t. 20. Schœnodorus spadiceus P. de Beauv. — Ger. gallop. t. 2. f. 1. Spiculæ nitido-aureæ. (v. v. DC.)

21. F. LOLIACEA (Curt. lond. 6. n. 66.) foliis planis linearibus vaginisque glabris, paniculâ simplici erectâ, spiculis 7-11-floris remotis distichis alternis subsessilibus, glumæ valvulis inæqualibus subacutis, glumellæ valvulis æqualibus

acutis. ♃ in pratis humidis passim. — Fl. fr. 3. p. 48. eng. bot. t. 1821. Schœnodorus loliaceus P. de Beauv. (v. s.)

22. F. INERMIS (DC. fl. fr. 3. p. 49.) foliis planis lato-linearibus vaginisque glaberrimis, paniculâ erectâ laxâ demùm diffusâ, spiculis 10-15-floris linearibus compressis, glumæ valvulis inæqualibus acutis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ retusâ, externâ acuminatâ, aristis brevissimis subterminalibus sæpiùs abortivis. ♃ in pratis secùs rivulos rariùs. — Bromus inermis L. Gaud. Schreb. gram. 1. t. 13. Schœnodorus inermis Rœm. et Sch. (v. s.)

23. F. SYLVATICA (Vill. dauph. 2. t. 2. f. 8.) culmis collo squamatis, foliis planis lato-linearibus, vaginisque inferioribus margine scabris, paniculâ erectâ laxâ patente ramosissimâ, spiculis 3-5-floris oblongis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ apice breviter bifidâ, externâ acuminatâ. ♃ in sylvis Delphinatûs, Jurassi, Vogesorum. — Fl. fr. 3. p. 48. et 5. p. 263. Poa trinervata Fl. fr. 3. p. 58. F. calamaria eng. bot. t. 1005. Schœnodorus calamarius Rœm. et Sch. (v. v.)

24. F. ARUNDINACEA (Schreb. spic. 57.) foliis lato-linearibus planis vaginisque glaberrimis, paniculâ ramosâ erectâ subdiffusâ, spiculis 4-6-floris ovatis compressis glaberrimis, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis, externâ sub apice brevissimè aristatâ. ♃ secùs rivulos passim. — Fl. fr. 3. p. 49. F. elatior Schrader. L. sp. 111. non fl. suec. Bromus littoreus Host. gram. 1. t. 8. — Scheuch. gram. t. 5. f. 18. (v. v.)

25. F. ELATIOR (L. suec. 32. non sp.) foliis planis linearibus vaginisque glaberrimis, paniculâ erectâ secundâ subcontractâ, spiculis 7-9-floris subteretibus, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus internâ acutâ, externâ acuminatâ muticâ aut sub apice breviter aristatâ. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 48. Host. gram. 2. t. 79. F. pratensis eng. bot. t. 1592. Schœnodorus pratensis P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 2. f. 19. n. 15. (v. v.)

26. F. CÆRULEA (DC. fl. fr. 3. p. 46.) culmo subuninodi, foliis planis vaginisque glaberrimis, paniculâ ramosâ coarctatâ, spiculis 2-3-floris cylindricis, glumæ valvulis inæqualibus ovatis obtusis mucronatisve, glumellæ valvulis æqualibus subobtusis. ♃ in sylvulis et pratis umbrosis. — Fl. fr. 3. p. 46. Aira cærulea L. sp. Molinia cærulea Mœnch. Enodium cæruleum Gaud. agr. — Moris. s. 8. t. 5. f. 20. n. 22. (v. v.)

XXIX. ARUNDO *Roth. germ.* 1. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 45. — Arundinis *sp. L.*

Gluma multiflora bivalvis; perigonium 2-valve extùs villosissimum. — Flores paniculati.

Sect. I. PHRAGMITES *Trin. fund. agrost.* — Arundo *P. de Beauv. t.* 13. *f.* 2.

Glumæ 5-7-floræ; flosc. inferior masculus seu neuter; glumellæ valv. externa acuminata.

1. A. PHRAGMITES (L. sp. 120.) glumæ valvulis 5-7-floris, paniculâ laxâ, culmo herbaceo rigido. ♃ in lacubus, fluviis, stagnis puris, etc. — Fl. fr. 3. p. 45. Phragmites communis Trin. Gaud. fl. helv. 1. p. 203. — Lob. ic. t. 51. f. 1. (v. v.)

Sect. II. DONAX *P. de Beauv. t.* 16. *f.* 4 *et* 5. — Scolochloa *Mert. et Koch. deut. fl.* 1. *p.* 530.

Glumæ 3-7-floræ, flosc. omnibus hermaphroditis; glumellæ valv. externa triseta.

2. A. DONAX (L. sp. 120.) culmo suffruticoso, paniculâ densâ, spiculis 3-6-floris, glumæ valvulis æqualibus acuminatis flosculos æquantibus, glumellæ valvulis inæqualibus, externâ aristato-acuminatâ internâ duplò minore retusâ. ♃ in collibus Galloprovinc., Occitaniæ, agri Ruscinonensis. — Fl. fr. 3. p. 44. Host. gram. 4. t. 38. Donax arundinaceus P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 8. f. 1. n. 5. (v. v.)

3. A. MAURITANICA (Desf. atl. 1. p. 106.) culmo fruticoso, paniculâ densâ, spiculis 1-3-floris, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis flosculos subæquantibus, glumellæ valvulis subæqualibus, externâ aristulatâ internâ acutâ. ♃ in maritimis propè Antipolim reperiit cl. Gay, ad littus occidentale insulæ Sanctæ-Luciæ propè Narbonam indicat cl. Bentham. — Donax Mauritanica P. de Beauv. Calamagrostis Plinii Gmel. — Zannoni hist. t. 19. f. 2. (v. s.)

XXX. DACTYLIS *Mich. DC. fl. fr.* 3. *p.* 73. — Dactylis *sp. L.*

Gluma multiflora bivalvis, valvulis inæqualibus carinatis acutis; perigonium bivalve, valvulis carinatis alterâ apice aristam brevissimam gerente. — Panicula secunda glomerata.

1. D. GLOMERATA (L. sp. 105.) culmo erecto, foliis linearibus planis margine scabris. ♃ in pratis ubique frequens. — Fl. fr. 3. p. 73. Lam. ill. t. 44. — Scheuchz. t. 6. f. 15. (v. v.)

β. *glaucescens,* foliis carinatis glaucescentibus rigidis. — In sylvaticis Galloprov. orientalis. — D. glaucescens Wild. en. ber. 1. p. 111. (v. s.)

γ. *Hispanica,* culmo humiliori, foliis angustis margine lævibus. — In apricis maritimis. — D. Hispanica Roth. DC. fl. fr. 3. p. 278. (v. v.)

XXXI. KOELERIA *Pers. ench.* 1. *p.* 96. *DC. fl. fr.* 5. *p.* 268.

Gluma bivalvis compressa carinata 2-aut pauciflora; perigonium bivalve valvulâ exteriore carinatâ acuminatâ aut breviter aristatâ internam angustam acutiusculam plicatam amplexante; semen nudum. — Panicula contracta spiciformis.

1. K. MACILENTA (DC. fl. fr. 5. p. 270.) foliis angustis convolutis culmisque velutinis, paniculâ angustâ sublaxâ, spiculis 3-4-floris, glumæ valvulis valdè inæqualibus, externâ lanceolatâ carinatâ acuminatâ, internâ quadruplò breviore subulatâ, glumellæ valvulâ externâ sub apice aristatâ, internâ duplò minore acutâ. (I) in arenosis maritimis Monspelii, Corsicæ (cl. Requien). (v. s.)

2. K. CALYCINA (DC. fl. fr. 5. p. 271.) foliis setaceis ad vaginam et collum pilosis, paniculâ laxiusculâ oblongâ subinterruptâ, spiculis lineari-lanceolatis 2-5-floris, glumæ valvulis subæqualibus obtusiusculis margine membranaceis flosculos superantibus, glumellæ valvulis æqualibus obtusis, externâ nervosâ basi puberulâ. (I) in arvis Galloprov. et agri Ruscinonensis. — Festuca calycina Cav. ic. 1. t. 44. f. 2. Schismus marginatus P. de Beauv. (v. v. D.)

3. K. VILLOSA (Pers. ench. 1. p. 97.) foliis planis molliter villosis, paniculâ densè spiciformi ovali vel cylindricâ, spiculis linearibus 2-floris, glumæ valvulis æqualibus acuminatis dorso villosis flosculos subæquantibus, glumellæ valvulis subæqualibus externâ acutâ infrà apicem aristatâ, internâ acutâ aut bidentatâ. (I) in maritimis humidis secùs Mediterraneum. — Fl. fr. 5. p. 270. Phalaris pubescens Lam. dict. 1. p. 92. DC. fl. fr. 3. p. 81. — Ger. gallop. 77. t. 1. (v. v.)

β. *cinerea,* pusilla, foliis brevibus, spicâ ovatâ. — In arenosis Avenionis et Narbonæ (cl. Requien). (v. s.)

4. K. PHLEOIDES (Pers. ench. 1. p. 97.) culmo glabro, foliis planis pilosis, paniculâ spiciformi cylindricâ, spiculis lanceolatis 2-6-floris, glumæ valvulis inæqualibus glabris acuminatis flosculis brevioribus, perigonii valvulis æqualibus internâ acuminatâ externâ extùs piloso-exasperatâ sub apice aristatâ, aristâ molli flosculo longiore. (I) in cultis arenosisve provinc. mediterran. et austro-occidentalium. — Fl. fr. 5. p. 271. Festuca phleoides Vill. dauph. t. 2. f. 7. Fl. fr. 3. p. 54. — Scheuchz. gram. t. 5. f. 5. Panicula interdùm ramosa. (v. v.)

5. K. BRACHYSTACHIA (DC. cat. monsp. 120.) culmo glabro, foliis planis pilosis, paniculâ spiciformi ovato-cylindricâ, spiculis lanceolatis 6-9-floris, glumæ valvulis inæqualibus dorso ciliato-scabris acutis flosculis brevioribus, perigonii valvulis subæqualibus internâ acutâ externâ glabrâ sub apice aristatâ, aristâ molli flosculo breviore. ♃ secùs littora maris Mediterranei ex cl. Bentham. (v. s. c.)

6. K. ALBESCENS (DC. cat. monsp. 117. et fl. fr. 5. p. 269.) culmo pubescente, foliis angustis involutis inferioribus vaginisque pubescentibus, paniculâ elongatâ spiciformi hinc indè subinterruptâ basi folio superiore subvaginatâ, spiculis 2-3-floris lineari-lanceolatis, glumæ valvulis subæqualibus acutis dorso scabris, glumellæ valvulis inæqualibus acutis. ♃ in sterilibus Tolosæ (DC.), Burdigalæ (Des Moulins), Andegaviæ (DC.). (v. v. DC.)

7. K. SETACEA (Pers. ench. 1. p. 97.) culmo longè exserto apice velutino, foliis inferioribus convoluto-setaceis glaberrimis, paniculâ ovato-cylindricâ densè spicatâ, spiculis 2-3-floris lineari-lanceolatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis dorso scabris, glumellæ valvulis subinæqualibus, externâ acuminatâ dorso subciliatâ internâ acutiusculâ. ♃ in montosis apricis Galloprov., Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 269. K. tuberosa Pers. Poa pectinacea Lam. (v. v.)

8. K. CRISTATA (Pers. ench. 1. p. 97.) culmo glabriusculo, foliis planis inferioribus pubescentibus, paniculâ elongatâ spicæformi basi interruptâ, spiculis 3-4-floris lineari-lanceolatis, glumæ valvulis inæqualibus lanceolatis acuminatis dorso scabris, glumellæ valvulis subæqualibus acuminatis. ♃ in collibus, pascuis, sterilibus. — Fl. fr. 5. p. 268. Aira cristata L. Poa cristata α. Fl. fr. 3. p. 65. Host. gram. 2. t. 75. — Moris. s. 8. t. 4. f. 21. n. 7. (v. v.)

XXXII. POA *Kœl. gram. p. 154. DC. fl. fr. 3. p. 56.* — Poa et Airæ *sp. L.*

Gluma bivalvis multiflora; spiculæ muticæ; perigonium bivalve, valvulis margine scariosis externâ carinatâ internam linearem plicatam amplexante. — Fl. paniculati.

Sect. 1. SCHLEROCHLOA.

Spiculæ 2-5-floræ; glumæ obtusæ truncatæve flosculis breviores; glumellæ valvula interna integra; semen rostratum. — Panicula secunda spicato-congesta.

* *Glumellæ valvulâ externâ obtusâ.* — Schlerochloa *P. de Beauv. t. 19. f. 4.*

1. P. DURA (Scop. carn. 1. p. 70.) culmo compresso, foliis planis vix acutis, paniculâ rigidâ secundâ congestâ spiciformi, spiculis 3-5-floris glabris adpressis subsessilibus erecto-patulis, valvulis inæqualibus obtusis margine scariosis, glumellæ valvulis subæqualibus obtusis, internâ subciliatâ. ① in glareosis aridis Delphinatûs circà Gratianopolim et Vapincum ex Vill. — Fl. fr. 3. p. 66. Cynosurus durus L. Poll. pal. t. 1. f. 1. Eleusine dura Lam. Gaud. agr. Schlerochloa dura P. de Beauv. Gaud. fl. helv. — Barr. ic. t. 50. (v. s. ex Valesiâ.)

2. P. PROCUMBENS (Smith. brit. 1. p. 98.) caule ascendente, foliis planis acutis, paniculâ rigidâ secundâ congestâ, pedunculis scabris erecto-patulis, spiculis 5-floris glabris teretiusculis subimbricatis, glumæ valvulis inæqualibus obtusis 5-nerviis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis, internâ ciliatâ. ① in maritimis occidentali-borealibus usque ad Armoraciam meridionalem. — Fl. fr. 5. p. 275. eng. bot. t. 532. Schlerochloa procumbens P. de Beauv. (v. v. DC.)

** *Glumellæ valvulâ externâ acutâ.* — Dactylis et Sesleriæ *sp. P. de Beauv.*

3. P. DISTICHA (Jacq. ic. rar. 1. t. 19.) culmo 1-2-phyllo, foliis radicalibus cespitosis involutis setaceis, paniculâ secundâ spiciformi compressâ ovatâ, spiculis imbricatis 4-5-floris patentibus subsessilibus distichis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis truncatis, glumellæ valvulis æqualibus acutis basi pilosis, internâ ciliatâ. ♃ in pratis editioribus Pyreneorum. — Fl. fr. 3. p. 62. Poa seslerioides All. ped. t. 91. f. 1. non Lam. Sesleria disticha Pers. (v. v.)

4. P. LITTORALIS (Gou. monsp. 470.) culmo prostrato, foliis distichis apice involutis, paniculâ secundâ densè contractâ spiciformi, spiculis sessilibus confertis patentibus 4-8-floris teretiusculis, glumæ valvulis concavis æqualibus truncatis, glumellæ valvulis æqualibus externâ acutâ internâ truncatâ. ♃ in maritimis Monspelii et Galloprovinciæ. — Fl. fr. 3. p. 63. Lam. ill. t. 45. f. 5. Dactylis littoralis Willd. P. de Beauv. (v. v.)

Sect. II. DIACHORISMOS. — Schlerochloæ *sp. P. de Beauv.*

Spiculæ lanceolatæ; glumæ valvulæ valdè inæquales, externa brevissima truncata interna subacuta; glumellæ valvulæ obtusæ. — Panicula divaricata trichotoma.

5. P. DIVARICATA (Gou. ill 4. t. 2. f. 1.) foliis filiformibus, paniculâ erectâ demùm divaricatâ, pedicellis rigidis trichotomis apice incrassatis, spiculis 4-floris lanceolatis minimis, glumæ valvulis membranaceis valdè inæqualibus, glumellæ valvulis æqualibus obtusis. (I) in arenosis circà Monspelium, Arelatem, Telonem. — Fl. fr. 3. p. 65. Schlerochloa divaricata P. de Beauv. (v. v. DC.)

Sect. III. POASTRUM. — Poa *P. de Beauv. t.* 14. *f.* 10.

Glumæ 2-12-floræ glumellam plerumque subæquantes, perigonii valvula interna breviter bifido-dentata; semen sulcatum. — Panicula composita plus minùs ramosa et effusa.

6. P. MARITIMA (Huds. ang. 42.) culmo ascendente, foliis angustis, ligulâ obtusâ brevi integrâ, paniculâ contractâ aut patulâ subsecundâ, spiculis 5-12-floris teretiusculis, flosculis demùm laxis, glumæ valvulis inæqualibus obtusis, glumellæ valvulis æqualibus, externâ obtusissimâ internâ ciliatâ. ♃ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 57. eng. bot. t. 1140. P. arenaria Retz. (v. v.)

β. distans, ligulâ 2-fidâ, paniculâ erectâ demùm divaricatâ, spiculis 3-6-floris. — In pratis humidis salsis rariùs. — P. distans L. mant. 32. Fl. fr. 3. p. 58. eng. bot. t. 986. P. salina Poll. (v. v. DC.)

7. P. COMPRESSA (L. sp. 101.) radice repente, culmo ascendente compresso, foliis carinato-plicatis vaginisque lævibus, ligulis brevibus obtusissimis, paniculâ coarctatâ secundâ, spiculis ovatis 3-9-floris, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus, externâ obtusâ basi subpubescente internâ subacutâ. ♃ in pratis siccioribus et muris. — Fl. fr. 3. p. 61. Leers. herb. t. 5. f. 4. — Vaill. bot. t. 18. f. 5. (v. v.)

8. P. BULBOSA (L. sp. 102.) culmo basi bulboso, foliis planis angustis, culmeis abbreviatis, ligulâ elongatâ acutâ, paniculâ brevi subsecundâ patentiusculâ subflexuosâ, spiculis ovatis 4-floris, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis inæqualibus obtusis basi villo connexis. ♃ in pratis. — Fl. fr. 3. p. 61. eng. bot. t. 1071. — Vaill. bot. t. 17. f. 8. Panicula sæpè vivipara. (v. v.)

9. P. TRIVIALIS (L. sp. 99.) radice fibrosâ, foliis planis vaginisque scabris, ligulâ oblongâ lanceolatâ acutâ, paniculâ pyramidali diffusâ, pedunculis semiverticillatis, spiculis 3-4-floris ovatis, glumæ valvulis acutis subæqualibus, glumellæ valvulis æqualibus internâ acutâ, externâ obtusâ basi pubescente. ♃ in pratis frequens. — eng. bot. t. 1072. P. scabra Ehr. Fl. fr. 3. p. 59. P. dubia Leers. herb. t. 6. f. 5. (v. v.)

10. P. SEROTINA (Ehr. gram. 82.) foliis planis scabris, vaginis culmoque lævibus, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ pyramidali laxiusculâ, pedunculis semiverticillatis, spiculis 3-4-floris ovatis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus obtusiusculis, externâ basi pubescente. ♃ in pratis paludosis rariùs. — P. palustris Fl. fr. 3. p. 60 et 5. p. 272. non L. (v. s.)

11. P. PRATENSIS (L. sp. 99.) radice repente, foliis superioribus planis plicatisve, vaginis culmoque lævibus, ligulâ abbreviatâ truncatâ, paniculâ diffusâ, spiculis 3-4-floris ovatis, glumæ valvulis subæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus basi villo connexis, externâ acutâ, internâ subobtusâ. ♃ in pratis. — Host. gram. 2. t. 61.

α. vulgaris (Gaud.) foliis omnibus planis. — P. pratensis Fl. fr. 3. p. 60. eng. bot. t. 1073. (v. s.)

β. angustifolia (Rœm. et Sch.) foliis inferioribus convoluto-setaceis. — P. angustifolia L. sp. 99. Fl. fr. 3. p. 60. (v. v.)

12. P. NEMORALIS (L. sp. 102.) foliis angustis basi plicatis, ligulis subnullis, paniculâ elongatâ attenuatâ, spiculis 2-5-floris lineari-lanceolatis lanceolatis ovatisve, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus. ♃ in nemoribus.

α. vulgaris (Gaud.) spiculis pallidis lineari-lanceolatis, glumellæ valvulis subacutis externâ basi glabriusculâ. — P. nemoralis Fl. fr. 3. p. 61. eng. bot. t. 1265. — Scheuchz. prod. t. 2. f. 2. (v. v.)

β. glauca (Gaud.) spiculis ovatis 3-4-floris coloratis, glumellæ valvulis subobtusis, externâ basi villosâ. — In montibus. — P. glauca Fl. dan. t. 964. Fl. fr. 5. p. 273. P. miliacea Fl. fr. 3. p. 64. excl. syn. (v. v.)

γ. coarctata (Gaud.) paniculâ coarctatâ strictâ, spiculis coloratis lanceolatis 3-5-floris, glumellæ valvulis subobtusis, externâ basi villosâ. — P. coarctata Fl. fr. 5. p. 273. (v. v.)

13. P. ANNUA (L. sp. 99.) culmo obliquo compresso, foliis planis flaccidis obtusis, ligulâ oblongâ obtusâ, paniculâ brevi subsecundâ patulâ, pedunculis geminis divaricatis, spiculis 3-6-floris ovatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis inæqualibus, externâ obtusiusculâ basi pubescente, internâ acutâ ciliatâ. ① in ruderatis et cultis frequens. — Fl. fr. 3. p. 59. Lam. ill. t. 45. f. 3. eng. bot. t. 1141. — Scheuchz. gram. t. 3. f. 17. (v. v.)

14. P. LAXA (Willd. sp. 1. p. 386. non Lam.) culmo erecto compresso, foliis plicatis acutis, ligulâ lanceolatâ elongatâ acutâ, paniculâ brevi flexuosâ laxâ pauciflorâ, spiculis 3-floris ovatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus, internâ angustissimâ, externâ ovatâ obtusiusculâ. ♃ in Alpibus Galloprov. et in Pyrenæis. — Host. gram. 3. t. 15. P. elegans DC. fl. fr. 3. p. 62. — Scheuchz. prod. t. 4. f. 2. Spiculæ ex viridi violaceo et albo variegatæ. (v. v.)

15. P. ALPINA (L. sp. 99.) culmo erecto, foliis planis, ligulis infimis truncatis brevissimis, superioribus lanceolatis, paniculâ brevi contractâ demùm diffusâ, spiculis 4-6-floris ovato-cordatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis subæqualibus, externâ ovatâ acutâ basi et margine pubescenti, externâ acuminatâ ciliatâ. ♃ in pratis montanis et Alpinis. — Fl. fr. 3. p. 62. eng. bot. t. 1003. — Scheuchz. prod. t. 3. f. 4. (v. v.)

β. brevifolia (Gaud.) foliis radicalibus rigidis, culmeis abbreviatis, paniculâ angustâ. — P. brevifolia DC. fl. fr. 3. p. 274. P. collina Host. gram. 2. t. 66. (v. v.)

16. P. CENISIA (All. auct. p. 40) radice repente, culmo ascendente compresso, foliis planis rigidis erecto-patentibus, culmorum sterilium distinctis, ligulis latis obtusis, paniculâ brevi subdiffusâ, spiculis 6-7-floris ovatis, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis subæqualibus acutis, externâ basi et dorso pubescente. ♃ in Pyrenæorum summo jugo *Pic du Midi* ex cl. Ramond (mém. du mus. 7. p. 244.). — Fl. fr. 3. p. 720 et 5. p. 274. P. distichophylla Gaud. (v. s. ex monte Cenisio.)

17. P. SUDETICA (Willd. sp. 1. p. 389.) culmo recto compresso, vaginis compressis carinatis, foliis planis lato-linearibus glaberrimis acutis, paniculâ diffusâ patulâ, spiculis 4-5-floris lanceolatis acutis, glumæ valvulis lanceolatis inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus externâ subacutâ sub 5-nerviâ, internâ subtruncatâ ad nervos ciliato-scabrâ. ♃ in sylvaticis Vogesorum, Jurassi, Alpium, montis Aurei, Pyren. — Fl. fr. 5. p. 272. P. rubens Willd. Fl. fr. 3. p. 59. P. sylvatica Vill. dauph. 2. t. 3. Festuca compressa DC. fl. fr. 5. p. 263. (v. v.)

18. P. AQUATICA (L. sp. 98.) culmo erecto tereti, foliis planis latissimis glaberrimis acuminatis, paniculâ elongatâ amplâ diffusâ, spiculis 6-8-floris lineari-

lanceolatis, glumæ valvulis inæqualibus ovatis obtusis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis, externâ 5-7-nerviâ. ♃ ad oras lacuum et fossarum passìm. — Fl. fr. 3. p. 58. eng. bot. t. 1315. Leers. herb. t. 5. f. 5. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 1. (v. v.)

Sect. IV. ERAGROSTIS. — Eragrostis et Megastachya *P. de Beauv. t. 14. f. 11. et t. 15. f. 5.*

Spiculæ elongatæ, flosculis distiche imbricatis, glumæ 4-20-floræ flosculis breviores; semen haud sulcatum. — Panicula composita plus minùs effusa.

19. P. RIGIDA (L. sp. 101.) foliis angustis acutis, paniculâ secundâ lanceolatâ coarctatâ rigidâ, rachi marginatâ, spiculis 8-14 floris linearibus glabris rigidis, flosculis distichis laxissimis, glumæ glumellæque valvulis subæqualibus angustis acutis. ⓘ in arenosis aridis. — Fl. fr. 3. p. 65. eng. bot. t. 1371. Megastachya rigida P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 6. f. 2. 3. (v. v.)

20. P. MEGASTACHYA (Kœl. gram. 181.) foliis planis oris pilosis vaginis glabriusculis, paniculâ elongatâ patulâ, pedunculis basi glanduloso-pubescentibus, spiculis lanceolatis compressis sub-20-floris, flosculis laxis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis obtusis. ⓘ in arenosis, muris et marginibus viarum passìm. — Fl. fr. 3. p. 56. P. Eragrostis Cav. ic. t. 92 non L. Briza Eragrostis L. Megastachya Eragrostis P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 4. (v. v.)

21. P. ERAGROSTIS (L. sp. 100.) foliorum oris et vaginis pilosis, paniculâ patente, pedunculis basi nudis, spiculis oblongo-linearibus sub-10-floris compressis, flosculis laxè imbricatis, glumæ valvulis subæqualibus ovatis acutis, glumellæ valvulis æqualibus subobtusis, externâ 3-nerviâ. ⓘ in incultis Parisiorum ex Merat, Andegaviæ ex Bast., Arverniæ, Ligeris (Prost), Galliæ australis. — DC. syn. p. 130. Schreb. gram. 2. t. 38. Eragrostis poæoides P. de Beauv. (v. s.)

22. P. PILOSA (L. sp. 100.) foliorum oris pilosis vaginis glabris, paniculâ elongatâ patente tenuissimâ, pedicellis flexuosis, primariis basi pilosis, spiculis linearibus compressis 7-8-floris oblongis, glumæ valvulis valdè inæqualibus subacutis, glumellæ valvulis inæqualibus obtusis. ⓘ in arenosis Galliæ mediæ, australis occidentalisque. — Fl. fr. 5. p. 272. Eragrostis pilosa P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 4. f. 3. (v. v.)

Sect. V. CATABROSIA *P. de Beauv. t. 19. f. 8.*

Glumæ 2-5-floræ obtusæ flosculis breviores; perigonii valvula externa erosodentata, interna subtrifida. — Panicula composita.

23. P. AIROIDES (Kœl. gram. 194.) paniculâ laxâ, spiculis 2-floris lanceolatis, glumæ valvulis membranaceis inæqualibus obtusis. ♃ in fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 64. Aira aquatica L. eng. bot. t. 1557. Catabrosia aquatica P. de Beauv. — Vaill. par. t. 17. f. 7. (v. v.)

Sect. VI. GLYCERIA *R. Brown. prod. p. 179. P. de Beauv. t. 19. f. 7.*

Glumæ truncatæ 7-11-floræ flosculis breviores, perigonii valvula externa erosa navicularis, interna bifido-dentata. — Panicula subsimplex elongata.

24. P. FLUITANS (Kœl. gram. 204.) paniculâ erectâ, spiculis 7-12-floris elongato-linearibus tereti-compressis. ♃ in fossis aquaticis. — Fl. fr. 3. p. 57. eng. bot. t. 1520. Festuca fluitans L. Glyceria fluitans R. Brown. — Moris. s. 8. t. 3. f. 4. n. 16. (v. v.)

XXXIII. BRIZA *Kœl. gram. p. 148. DC. fl. fr. 3. p. 66.* — Brizæ *sp. L.*

Gluma bivalvis multiflora; perigonium bivalve, valvulis ventricosis cordatis obtusis, interiore minutâ.

1. B. MAXIMA (L. sp. 103.) spiculis 15-17-floris cordatis. ① in provinciis mediterraneis. — Fl. fr. 3. p. 65. B. Monspessulana Gou. — Moris. s. 8. t. 6. f. 13. n. 48. (v. v.)

2. B. MEDIA (L. sp. 103.) ligulâ brevissimâ obtusâ, paniculâ basi nudâ, pedunculis læviusculis, spiculis 5-7-floris ovatis. ♃ in pratis et sylvis frequens. — Fl. fr. 3. p. 67. eng. bot. t. 340. — Moris. s. 8. t. 6. f. 10. n. 45. Spiculæ coloratæ. (v. v.)

3. B. MINOR (L. sp. 101.) ligulâ longissimâ lanceolatâ, paniculâ basi folio superiore involutâ, pedunculis scabris. ① in sylvis rarior. — eng. bot. t. 1316. B. virens Fl. fr. 3. p. 67. an L? — Moris. s. 8. t. 6. f. 12. n. 47. Spiculæ virides. (v. v.)

†††† FLORES HERMAPHRODITI; SPICULÆ SESSILES, SECUS RACHIN SPICATÆ.

XXXIV. CYNOSURUS *Mœnch. meth. DC. fl. fr.* 3. *p.* 75. — Cynosuri *sp. L.*

Bractea foliacea lacera ad basin spiculæ; gluma bivalvis, 2-5-flora; perigonium bivalve, valvulis integris.

1. C. CRISTATUS (L. sp. 105.) spiculis in racemum spicatum simplicem linearem digestis, bracteis pinnatifidis muticis. ♃ in sterilibus secùs vias. — Fl. fr. 3. p. 75. Lam. ill. t. 47. f. 1. — Moris. s. 8. t. 4. f. 22. n. 6. (v. v.)

2. C. ECHINATUS (L. sp. 105.) spiculis in paniculam ovatam glomeratam aggregatis, bracteis pinnatis scariosis aristatis ① in incultis Galliæ australis, ad littora Oceani propè St.-Malo et Cherbourg (cl. de Bréb.). — Fl. fr. 3. p. 75. Lam. ill. t. 47. f. 2. Chrysurus echinatus P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 4. f. 5. n. 13. (v. v.)

3. C. ELEGANS (Desf. atl. 1. t. 17.) spiculis in paniculam ovatam secundam laxam fasciculatis, bracteis pinnatis setiformibus, glumæ valvulâ alterâ aristatâ. ① in montibus Corsicæ. — C. gracilis Viv. cors. 1. Chrysurus elegans P. de Beauv. (v. s.)

XXXV. ECHINARIA *Desf. atl.* 2. *p.* 385.

Gluma bivalvis membranacea 2-3-flora, flosculis aliis hermaphroditis, aliis masculis; perigonium bivalve, valvulâ exteriore 4-5-fidâ, laciniis rigidis longis subulatis, interiore minore 2-3-fidâ.

1. E. CAPITATA (Desf. l. c.) capitulo terminali subrotundo. ① in aridis Galliæ australis occidentalisque. — Fl. fr. 3. p. 74. Cenchrus capitatus L. Sesleria echinata Host. gram. 3. t. 8. — Moris. s. 8. t. 5. f. 4. n. 1. (v. v.)

XXXVI. SESLERIA *Scop. carn.* 1. *p.* 63. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 75. — Cynosuri *sp. L.*

Bractea nulla; gluma 2-3-flora bivalvis; perigonium bivalve, valvulâ exteriore apice trifidâ, interiore bifidâ. — Flores capitati vel densè spicati.

1. S. CÆRULEA (Ard. sp. 2. t. 6. f. 3. 4. 5.) foliis subobtusis, ligulâ oblongâ obtusâ, spicâ subdensâ oblongâ. ♃ in rupibus et pratis montium. — Fl. fr. 3. p. 76. et 5. p. 280. Lam. ill. t. 47. f. 1. Cynosurus cæruleus L. (v. v.)

2. S. CYLINDRICA (DC. syn. p. 134.) foliis acutissimis, ligulâ nullâ, spicâ densâ cylindricâ elongatâ. ♃ in calidis montosis Niceæ. — Fl. fr. 3. p. 279. Festuca argentea Savi in Ust. ann. 1800. ic. (v. s.)

XXXVII. TRACHYNOTIA *Michaux bor. am.* 1. *p.* 64. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 74.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis angustis carinatis alterâ apice breviter aristatâ; perigonium bivalve, valvulis glumæ conformibus.

1. T. STRICTA (DC. fl. fr. 3. p. 74.) culmo foliisque strictis, spicis geminis erectis, spiculis secundis pubescentibus. ♃ ad maris littora circà Rupellam, Carnac, Noirmoutiers, Vire. — Dactylis stricta Ait. Spartina stricta Roth. Limnetis pungens Pers. Host. gram. 4. t. 66. (v. v.)

2. T. ALTERNIFLORA (DC. fl. fr. 5. p. 279.) culmo stricto, foliis planis apice involutis, spicis paniculatis coarctatis gracilibus, rachi flexuosâ, spiculis alternis distinctis. ♃ in limosis maritimis Bayonæ. -- Spartina alterniflora Lois. (v. v. D.)

XXXVIII. CHAMAGROSTIS *Wib. wett.* 126. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 77.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis æqualibus oblongis obtusis truncatis; perigonium membranaceum pubescens minimum urceolatum margine lacerum. — Flores spicati subsecundi.

1. C. MINIMA (Wib. l. c.). ① in arenosis primo vere passìm. — Fl. fr. l. c. Agrostis minima L. Sturmia minima Sturm germ. fasc. 7. t. 1. Knappia agrostidea eng. bot. t. 1127. Mibora verna Adans. et P. de Beauv. — J. Bauh. hist. 2. p. 469. f. 3. (v. v.)

XXXIX. NARDUS *L. gen.* 69.

Gluma uniflora 2-valvis acutissima; perigonium nullum; stigma unicum.

1. N. STRICTA (L. sp. 77.) spicâ setaceâ rectâ secundâ, floribus approximatis, glumis breviter aristatis. ♃ in aridis et montanis. — Fl. fr. 3. p. 77. eng. bot. t. 290. — Moris. s. 8. t. 7. f. 22. n. 8. (v. v.)

2. N. ARISTATA (L. syst. 145.) spicâ setaceâ secundâ flexuosâ aut nutante, floribus distantibus, glumis longè aristatis. ② in aridis Delph., Monspelii, agri Ligericini (Prost). — Fl. fr. 3. p. 78. Vill. dauph. 2. t. 2. Rottbolla monandra Cav. ic. 1. t. 39. f. 1. Monerma monandra P. de Beauv. — Barr. ic. t. 117. f. 1. (v. v.)

XL. ROTTBOLLA *L. gen. supp.* 114.

Gluma mutica nunc univalvis et unicum florem hermaphroditum gerens, nunc bivalvis et flores 2 unum hermaphroditum alterum masculum includens; perigonium bivalve glumâ minus, valvulis inæqualibus.

1. R. INCURVATA (L. supp. 114.) foliis planiusculis, vaginâ sulcatâ, spicâ tereti subulatâ curvulâ, glumâ bivalvi uniflorâ subadpressâ subulatâ perigonium acuminatum subæquante. ① in campis Galliæ australis et maritimis prov. occid. — Fl. fr. 3. p. 78. Cav. ic. t. 213. eng. bot. t. 760. Ophiurus incurvatus P. de Beauv. (v. v.)

2. R. FILIFORMIS (Roth. catal. 1. p. 21.) foliis involutis, vaginâ læviusculâ, spicâ filiformi subulatâ subcompressâ erectâ, glumâ bivalvi acuminatâ uniflorâ patente perigonium acuminatum subæquante. ① in maritimis secùs Mediterraneum, agri Syrtici circà la Teste (Des Moul.), propè Caen ex Lenormand. — R. erecta Savi giorn. pis. 4. f. 5. 6. Fl. fr. 5. p. 280. Ophiurus filiformis Rœm. et Sch. — Barr. ic. t. 6. (v. v.)

3. R. SUBULATA (Savi. giorn. pis. 4. f. 4. 8.) spicâ tereti strictâ subulatâ, glumâ 1-valvi ensiformi acuminatâ per anthesin patente. ① in maritimis mediterraneis propè Cette. — Fl. fr. 5. p. 281. Monerma subulata P. de Beauv. — Barr. ic. t. 5. (v. s.)

XLI. ÆGILOPS *L. gen.* 1150.

Gluma triflora coriacea bivalvis, valvulâ exteriore apice 3-5 aristas rigidas gerente, flosculo intermedio masculo; perigonium bivalve, valvulâ externâ apice 3-4 aristas gerente. — Flores in rachi excavatâ semi-immersi.

1. Æ. OVATA (L. sp. 1489.) spicâ ovatâ aristatâ aristis breviore, glumarum omnium valvulâ exteriore nervosâ adpressè ciliato-scabrâ 3-4-aristatâ. (2) secùs vias in provinciis meridionalibus et propè Bourg (Gironde) (Des Moul.). — Fl. fr. 3. p. 79. Lam. ill. t. 839. f. 1. — Scheuchz. gram. t. 1. f. 2. (v. v.)

2. Æ. TRIUNCIALIS (L. sp. 1489.) spicâ oblongâ aristatâ aristarum ferè longitudine, glumarum inferiorum valvulâ exteriore nervosâ adpressè pubescenti biaristatâ. ♃ in sterilibus propè Parisios ex Merat. et provinc. australiorum usque ad Aginum. — Fl. fr. 3. p. 79. Lam. ill. t. 839. f. 3. — Vaill. bot. t. 17. f. 1. (v. v.)

3. Æ. SQUARROSA (L. sp. 1489.) spicâ oblongâ aristis longiore, aristis inferioribus brevissimis, superioribus longioribus, glumarum valvulâ exteriore 1-2-aristatâ sulcatâ nervosâ glabriusculâ. ♃ circà Monspelium propè Pont-Juvenal reperiit Requien. — Fl. fr. 3. p. 721. Schreb. gram. t. 72. f. 2. (v. s.)

XLII. TRITICUM *DC. fl. fr.* 3. *p.* 80. — Triticum et Bromi *sp. L.*

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente solitariæ, rachi oppositæ, gluma bivalvis multiflora; perigonium 2-valve.

Sect. 1. SILIGO. — Triticum *P. de Beauv. t.* 20. *f.* 4.

Spiculæ 3-4-floræ flosculis 2 inferioribus fertilibus, supremis sæpè abortivis; glumæ valvulæ latæ naviculares dentatæ; ovarium apice barbatum. — Spica simplex densa imbricata.

1. T. SATIVUM (Lam. dict. 2. p. 554.) spicâ simplici, glumis 4-floris ventricosis, flosculis omnibus hermaphroditis. (1) ubique in planitiebus colitur. — Fl. fr. 3. p. 80. T. æstivum et T. hybernum L. (v. v.)

2. T. COMPOSITUM (L. f. supp. 115.) spicâ compositâ, glumis 3-floris ventricosis, flosculis omnibus hermaphroditis. (1) colitur rariùs. — Fl. fr. 3. p. 82. — Lob. ic. t. 26. f. 2. (v. v.)

3. T. SPELTA (L. sp. 127.) spicâ simplici, glumis 4-floris cartilagineis truncatis, floribus 2-3 hermaphroditis, 2-1 neutris. (1) colitur in provinciis Helvetiæ conterminis. — Fl. fr. 3 p. 82. — Moris. s. 8. t. 6. f. 16. n. 1. (v. v.)

4. T. MONOCOCCUM (L. sp. 127.) spicâ simplici compressâ distichâ, glumis apice tridentatis trifloris, flore unico fertili. (1) colitur in montanis aridis. — Fl. fr. 3. p. 83. — Moris. s. 8. t. 6. f. 17. n. 2. — Lob. ic. t. 31. f. 1. (v. v.)

Sect. II. AGROPYRON *Gærtn.* — Agropyron et Brachypodium *P. de Beauv. t.* 20. *f.* 1. *et* 2. *et t.* 19. *f.* 3.

Spiculæ 3-15-floræ flosculis omnibus fertilibus; glumæ valvulæ lineares aut lanceolatæ acutæ integræ; ovarium glabrum. — Spica plerumque composita, spiculis remotis nec imbricatis.

5. T. CANINUM (L. sp. ed. 1. p. 86.) radice fibrosâ, foliis planis scabris, spicâ simplici nutante densâ, spiculis 4-5-floris sessilibus adpressis glabris, glumæ valvulis subæqualibus aristato-acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus, internâ obtusâ brevissimè ciliatâ, externâ aristatâ aristâ breviore. ♃ in sepibus et dumosis. — eng. bot. t. 1372. T. sepium Lam. DC. fl. fr. 3. p. 83. Elymus caninus L. sp. ed. 2. Agropyrum caninum P. de Beauv. — Moris. s. 8. t. 1. f. 17. n. 2. (v. v.)

6. T. REPENS (L. sp. 128.) radice repente, foliis planis aut apice convolutis

margine scabris, spicâ elongatâ simplici strictâ densâ, rachi scabrâ, spiculis glabris 4-5-floris sessilibus compressis, glumæ valvulis æqualibus, glumellæ valvulis æqualibus, internâ obtusâ ciliatâ. ♃ in cultis nimium frequens. — Fl. fr. 3. p. 83. Schreb. gram. t. 26. eng. bot. t. 909. Agropyrum repens P. de Beauv.

α. *aristatum* (DC.) spicâ subcylindricâ, glumâ glumellæque valvulâ externâ aristatis. — Vaill. par. t. 17. f. 2. (v. v.)

β. *muticum* (DC.) spicâ subcylindricâ, glumæ valvulis obtusis acutisve, glumellæ valvulâ externâ obtusâ submucronulatâ. (v. v.)

γ. *pungens*, spicâ subdistichâ, glumæ valvulis subacuminatis, glumellæ valvulâ externâ acutâ. — T. pungens Pers. ench. 1. p. 109. Fl. fr. 5. p. 283. (v. v.)

7. T. RIGIDUM (Schrad. germ. 1. p. 392.) radice subrepente, foliis subconvolutis, spicâ distichâ elongatâ laxiusculâ basi interruptâ, spiculis compressis 5-7-floris sessilibus adpressis, rachi scabrâ, glumæ valvulis subæqualibus retusis 5-7-nerviis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis exaristatis, internâ tenuissimè ciliatâ, externâ obtusâ mucronulatâ. ♃ in arenosis propè Narbonam. — Fl. fr. 5. p. 282. Agropyrum rigidum P. de Beauv. (v. s.)

8. T. ACUTUM (DC. cat. 153.) radice repente, foliis convolutis erectis, culmo erecto stricto, spicâ distichâ continuâ, spiculis compressis 5-7-floris sessilibus subadpressis, rachi lævi, glumæ valvulis subæqualibus subacutis 5-nerviis, glumellæ valvulis æqualibus subacutis, internâ tenuissimè ciliatâ. ♃ in arenosis limosisve maritimis secùs Oceanum et Mediterraneum. — Fl. fr. 5. p. 282. (v. v.)

9. T. JUNCEUM (L. sp. 128.) radice repente, culmo erecto stricto, foliis convolutis longissimis erectis, spicâ elongatâ distichâ subcontinuâ, spiculis compressis 7-9-floris sessilibus adpressis, rachi lævi, glumæ valvulis subæqualibus obtusissimis 9-nerviis, glumellæ valvulis inæqualibus internâ obtusâ tenuissimè ciliatâ, externâ obtusâ brevissimè mucronatâ. ♃ in arenosis secùs mare Mediterraneum. — Fl. fr. 5. p. 281. T. farctum Viv. fragm. 1. t. 26. f. 1. Agropyrum junceum P. de Beauv. (v. v.)

10. T. PINNATUM (Mœnch. hass. n. 102.) radice repente, foliis planis pubescentibus, spicâ simplici rectâ distichâ, spiculis 9-18-floris glabris pubescentibusve brevissimè pedicellatis teretiusculis demùm distichis erecto-patulis, glumæ valvulis inæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus, internâ ciliatâ obtusâ, externâ acutâ aristatâ aristâ longiore. ♃ in sylvis, glareosis et ruderibus. — Fl. fr. 5. p. 283. 3. p. 84. T. gracile Fl. fr. 3. p. 84. Bromus pinnatus L. Gaud. Brachypodium pinnatum P. de Beauv. — Scheuchz. gram. t. 1. f. 7. (v. v.)

11. T. SYLVATICUM (Mœnch. hass. n. 103.) radice fibrosâ, foliis planis villosis, spicâ simplici rectâ distichâ, spiculis 8-9-floris villosis glabrisve brevissimè pedicellatis erectis, glumæ valvulis inæqualibus aristato-acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus internâ ciliatâ obtusâ, externâ acuminatâ aristatâ aristis supremis glumellâ longioribus. ♃ in sylvis. — Fl. fr. 3. p. 85. et 5. p. 283. Bromus sylvaticus Poll. Gaud. eng. bot. t. 729. Brachypodium sylvaticum P. de Beauv. (v. v.)

12. T. CILIATUM (DC. fl. fr. 3. p. 85.) culmo lævi stricto, foliis planis subpilosis ciliatis, spicâ erectâ distichâ, spiculis paucis 8-20-floris compressis rigidis sessilibus, glumæ valvulis inæqualibus acuminatis, perigonii valvulis subæqualibus, internâ obtusâ apice longè ciliatâ, externâ dorso ciliato-scabrâ acuminatâ aristatâ aristâ breviore. ① secùs vias et agros prov. Mediterr. — Fl. fr. 5. p. 284. Bromus distachyos L. Festuca monostachya Desf. atl. 1. t. 24. f. 2. Brachypodium distachyon P. de Beauv. — Ger. gallop. t. 3. f. 1. (v. v.)

13. T. PHOENICOIDES (DC. fl. fr. 3. p. 85. excl. syn., 5. p. 284.) culmo erecto lævi, foliis convolutis pungentibus erectis, spicâ simplici rectâ distichâ, spiculis 10-20-floris erectis brevissimè pedicellatis, glumæ valvulis inæqualibus acu-

minatis, glumellæ valvulis subæqualibus, internâ obtusâ tenuissimè ciliatâ, externâ acuminato-aristatâ aristâ multò longiore. ♃ in glareosis secùs mare Mediterraneum, in Delphin. propè S.-Spiritûs pontem. — Ger. gallop. t. 2. f. 2. (v. v.)

14. T. CESPITOSUM (DC. cat. 153. fl. fr. 5. p. 284.) radice repente, culmo basi ramosissimo, foliis convolutis glaucis tenuissimis rigidis patulis, spicâ erectâ simplici, spiculis paucis alternis 6-12-floris brevissimè pedicellatis, glumæ valvulis inæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus internâ obtusâ tenuissimè ciliatâ, externâ aristatâ, aristâ brevi. ♃ in saxosis apricis provinc. austral. — Festuca cespitosa Desf. atl. 1. t. 24. T. Plucknetii All. — Pluck. t. 33. f. 1. (v. v.)

15. T. POA (DC. fl. fr. 3. p. 86.) culmo tenello stricto, foliis angustis involutis strictis, spicâ simplici rectâ elongatâ strictâ, spiculis 5-9 floris glabris ovatis sessilibus adpressis. glumæ valvulis lanceolato-linearibus subæqualibus acutis, glumellæ valvulis æqualibus obtusiusculis muticis. (I) in Vogesis, circà Lugdunum, in Galliâ mediterr. et occid. passìm. — T. Halleri Viv. frag. t. 26. f. 1. Brachypodium Poa P. de Beauv. — Pluck. t. 32. f. 7. (v. v. DC.)

β. *Festuca*, spicâ basi ramosâ. — Circà Cenomanum. — T. Festuca DC. fl. fr. 3. p. 87. (v. s.)

16. T. UNILATERALE (L. mant. 35.) culmo tenello subsolitario, foliis angustis involutis vaginisque puberulis, spicâ simplici rectâ unilaterali, spiculis 4-6-floris sessilibus adpressis lineari-lanceolatis, glumæ valvulis linearibus inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis exaristatis. (I) in arvis propè Monspelium, Avenionem. — Fl. fr. 5. p. 285. (v. v. DC.)

17. T. ROTTBOLLA (DC. fl. fr. 3. p. 86.) culmis plurimis humillimis, foliis plicatis convolutisve vaginisque glaberrimis, spicâ densâ simplici erectâ, rachi flexuosâ, spiculis 5-6-floris glabris oblongis secundis sessilibus adpressis, flosculis imbricatis, glumæ valvulis lanceolato-ovatis subæqualibus obtusis, glumellæ valvulis æqualibus obtusis muticis. (I) in arenosis secùs mare Mediterr. et provinc. boreali-occidentalium. — Fl. fr. 2. p. 86. et 5. p. 285. T. unilaterale Viv. frag. 1. t. 23. f. 1. T. loliaceum Smith. (v. v.)

18. T. NARDUS (DC. fl. fr. 3. p. 87.) foliis setaceis involuto-canaliculatis, spicâ simplici rectâ, spiculis 5-7-floris subglabris secundis sessilibus adpressis, glumæ valvulis linearibus inæqualibus acuminatis, glumellæ valvulis æqualibus acuminatis, externâ sæpiùs aristatâ. ♃ in sterilibus Parisiorum, prov. occident. rariùs et australium. — Brachypodium tenellum et tenuiflorum Rœm. et Schult. (v. v.)

19. T. TENUICULUM (Lois. not. 27.) culmo simplici recto apice nudo, foliis angustis involutis vaginisque glabris, spicâ simplici rectâ strictâ, spiculis sessilibus adpressis 7-9-floris ovato-oblongis glaberrimis, glumæ valvulis subæqualibus lineari-lanceolatis acutis, glumellæ valvulis æqualibus, internâ obtusiusculâ, externâ acutâ aristatâ aristâ subduplò longiore. (I) in agris circà Nannetes, Andegavum. — Fl. fr. 5. p. 285. T. Hispanicum Viv. fragm. t. 23. f. 2. T. festucoides Bert. (v. s.)

XLIII. SECALE *L. gen.* 97.

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente solitariæ, gluma 2-et-rariùs-3-flora, bivalvis; perigonium bivalve, valvulâ exteriore apice aristatâ.

1. S. CEREALE (L. sp. 124.) glumis setaceis, perigoniis scabris. (I) colitur ubique. — Fl. fr. 3. p. 88. Lam. ill. t. 49. (v. v.)

2. S. VILLOSUM (L. sp. 124.) glumis truncatis aristatis, perigoniis villosis. (I) in agri, Lugduni ex Latour, Monspelii, Biterris, in Corsicâ. — Fl. fr. 3. p. 88. (v. s.)

XLIV. LOLIUM *L. gen.* 95.

Rachis subdentata; spiculæ solitariæ rachi parallelæ; gluma multiflora 2-valvis, valvulâ externâ magnâ, internâ minimâ sæpè abortivâ; perigonium 2-valve, valvulâ internâ ciliato-scabrâ.

1. L. PERENNE (L. sp. 122.) culmo lævi, spiculis 6-12-floris subcompressis muticis glumâ longioribus. ♃ secùs vias et in pascuis sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 89. Lam. ill. t. 48. (v. v.)

2. L. TENUE (L. sp. 122.) culmo gracili lævi, foliis angustis, spiculis 3-4-floris subcylindricis muticis glumam subæquantibus. ♃ secùs vias et prata sicca. — Fl. fr. 3. p. 89. — An ut volunt cl. Schrader et Gaudin prioris var.? (v. v.)

3. L. TEMULENTUM (L. sp. 122.) culmo scabro, spiculis 5-9-floris compressis aristatis glumam subæquantibus. ⓘ inter segetes. — Fl. fr. 3. p. 89. Lam. ill. t. 48. f. 2. (v. v.)

4. L. MULTIFLORUM (Lam. fl. fr. 3. p. 621.) culmo sublævi, spiculis 20-25-floris compressis, superioribus aristatis, glumâ duplò longioribus. — In agris et pratis passìm. — Fl. fr. 3. p. 90. Variat muticum. (v. v.)

XLV. ELYMUS *L. gen.* 96.

Rachis dentata; spiculæ 2-3 in quoque racheos dente; gluma 2-4-flora bivalvis, valvulis sæpè patulis et involucrum mentientibus; flosculi superiores interdùm masculi; perigonium bivalve.

1. E. ARENARIUS (L. sp. 122.) spiculis geminis, spicâ erectâ arctâ, glumis pubescentibus flosculo mutico longioribus. ♃ in arenosis maritimis. — Fl. fr. 3. p. 90. — Gm. sib. 1. t. 25. (v. s.)

2. E. EUROPÆUS (L. mant. 35.) spiculis ternis, spicâ erectâ, glumis scabris setaceis, perigonio aristato. ♃ in pratis et secùs vias. — Fl. fr. 3. p. 91. Cuviera Europæa Kœl. (v. v.)

XLVI. HORDEUM *L. gen.* 98.

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente ternæ, laterales sæpiùs masculæ pedicellatæ, media sessilis hermaphrodita; gluma uniflora bivalvis, valvulis sæpè patulis et involucrum mentientibus.

1. H. VULGARE (L. sp. 125.) flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus indistinctis. ⓘ Colitur autumno satum. — Fl. fr. 3. p. 90. — J. Bauh. hist. 2. p. 418. f. 3. (v. v.)

2. H. HEXASTICHON (L. sp. 125.) flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, spicâ crassâ sexfariam sulcatâ. ⓘ Colitur cum priori. — Fl. fr. 3. p. 92. Host. gram. 3. t. 35. (v. v.)

3. H. DISTICHUM (L. sp. 125.) flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus imbricatis, spicâ elongatâ compressâ. ⓘ Colitur verè satum. — Fl. fr. 3. p. 92. — C. Bauh. theat. 440. ic. (v. v.)

4. H. ZEOCRITON (L. sp. 125.) flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus patentibus, spicis basi crassioribus subpyramidatis. ⓘ Colitur rariùs. — Fl. fr. 3. p. 93. Schreb. gram. t. 17. — J. Bauh. hist. 2. p. 430. f. 1. (v. v.)

5. H. MURINUM (L. sp. 126.) flosculis lateralibus masculis aristatis, intermedii glumis setaceis ciliatis. ⓘ in ruderatis. — Fl. fr. 3. p. 93. eng. bot. t. 1971. — Moris. s. 8. t. 6. f. 25. n. 4. (v. v.)

6. H. SECALINUM (Schreb. spic. 148.) flosculis lateralibus masculis aristatis, glumis omnibus setaceis scabris. ⓘ in pratis siccis et sterilibus. — Fl. fr. 3. p. 94. — Vaill. par. t. 17. f. 6. (v. v.)

7. H. MARITIMUM (Vahl. symb. 2. p. 25.) flosculis lateralibus masculis aristatis

dorso pubescentibus, glumis scabris lateralibus lanceolatis. ♃ in arenosis maritimis à Niceâ usque ad Abbatis-villam sed rariùs. — Fl. fr. 3. p. 94. H. geniculatum All. ped. t. 91. f. 3. (v. v.)

8. H. CRINITUM (Desf. atl. 1. p. 113.) flosculis geminis fertilibus æqualibus longè aristatis, flosculorum superiorum aristis involucro 4-phyllo aristato longioribus. Ⓘ in arenosis secùs vias Fori-Julii. — H. jubatum Lois. DC. fl. fr. 5. p. 286. non L. Elymus crinitus Schreb. gram. 2. t. 24. (v. s.)

Ordo CXI ? LEMNACEÆ *Duby mss.* — Lemna *Ach. Rich. dict. class. 9. p. 276.*

Flores monoici in spathâ sessili monophyllâ compressâ tenui membranaceâ primò inclusi. *Fl. masc.* pauci (1-2). Perigonium 0. Stamen 1; filamentum cylindricum pistillo longius; antheræ 2 juxtàpositæ globulosæ 1-loculares longitudinaliter dehiscentes. *Flos femineus* unicus. Pistillum 1. Ovarium ovoideum compressum 1-loculare, ovulis 2-5-erectis. Stylus crassus teres. Stigma concavum truncatum. Capsula indehiscens 1-∞-sperma. Semina raphe notata; integumentum crassum. Embryo 1-cotyledoneus. Albumen 0. — Herbæ minimæ annuæ natantes, folio aut fronde compressâ lenticulari constantes. Flores et radiculæ lateraliter nascentes. — Hujus ordinis in Monocotyledoneis phanerogamis locus incertus et idcircò ad hujus classis finem rejectus. Lemnam Pistiæ affinem vult cl. Hooker scot. 2. p. 191. et inter Aroideas inserit et revera Aroideæ videntur ordo quocum majores affinitates habent Lemnaceæ.

I. LEMNA *L. gen. n.* 1038.

Character isdem ac ordinis.

1. L. TRISULCA (L. sp. 1376.) foliis lanceolatis in petiolum attenuatis cruciatìm cohærentibus, radicibus solitariis. Ⓘ in aquis pigris puris. — Fl. fr. 2. p. 588. eng. bot. t. 926. — Mich. gen. t. 11. f. 5. (v. v.)

2. L. MINOR (L. sp. 1376.) foliis ellipticis utrinque planis basi cohærentibus, radicibus solitariis. Ⓘ ad superficiem aquarum quietarum. — Fl. fr. 2. p. 389. eng. bot. t. 1093. — Vaill. bot. t. 20. f. 3. — Mich. gen. t. 11. f. 3. (v. v.)

3. L. GIBBA (L. sp. 1377.) foliis ellipticis subtùs bullato-convexis basi cohærentibus, radicibus solitariis. Ⓘ ad superficiem aquæ quietæ. — Fl. fr. 2. p. 589. eng. bot. t. 1233. — Mich. gen. t. 11. f. 2. (v. v.)

4. L. POLYRHIZA (L. sp. 1377.) foliis ellipticis planis basi cohærentibus, radicibus fasciculatis. Ⓘ ad superficiem aquarum quietarum. — Fl. fr. 2. p. 590. — Vaill. bot. t. 20. f. 2. — Mich. gen. t. 11. f. 1. (v. v.)

5. L. ARHIZA (L. mant. 294.) foliis elliptico-subrotundis geminis subtùs convexis eradicatis. Ⓘ ad superficiem aquarum quietarum. — Fl. fr. 2. p. 590. bull. phil. n. 78. f. z-&. — Mich. gen. t. 11. f. 4. (v. s.)

Classis Tertia. MONOCOTYLEDONEÆ seu ENDOGENÆ CRYPTOGAMÆ *DC. organ.* 1. *p.* 128.

Truncus medullâ centrali, radiis medullaribus corticeque verâ plane destitutus, fibris sparsis nec concentrice dispositis constans, apice tantum crescens, in margine magis quam in centro induratus, interdùm abortivus subterraneus radiciformis. Folia sæpè vaginata integra nervis simplicibus, aut lobata nervis ramosis, nunquàm verè composita. Flores indistincti. Embryo cotyledone unico cellulis tantùm nec tracheis constante. (*DC. mss.*)

Ordo CXII? CHARACEÆ *L. C. Rich. Ad. Brongn. in dict. class.* 3. *p.* 474.

Flores axillares perigonio destituti, monoici. *Masc?* Disci solitarii orbiculares rubri, annulo albo cincti, extùs membranâ reticulatâ translucidâ formati, intùs mucilaginosi filamenta articulata aut tubos cylindricos foventes. *Fem.* Capsula 1-locularis 1-sperma, integumento duplici, externo membranaceo tenuissimo translucido supernè 5 dentibus rosaceis terminato, interno duro sicco opaco valvis 5 angustis spiraliter contortis. — Plantæ aquaticæ submersæ, caulibus ramosis debilibus, duris fragilibus, ramis verticillatis in verticillis superioribus 3-4-5 capsulas remotas basi 2-3 bracteis (ramis abortivis?) stipatas gerentibus. — Ordo ex cl. Leman Onagrariis et Salicariis, ex cl. Agardh Bory-St.-Vincent etc. Algis affinis, hîc propter ramorum dispositionem in vicinio Equisetacearum collocatus.

I. CHARA *Vaill. acad.* 1719. *p.* 23. *L. gen. n.* 1203.

Character isdem ac ordinis.

1. C. VULGARIS (L. sp. 1624.) caulibus striatis inermibus, ramulis basi nudis, fructibus subquaternis spiraliter striatis bracteam superantibus. ♃ in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 584. et 5. p. 246. Lam. ill. t. 742. f. 1. — Vaill. acad. 1719. t. 3. f. 1. (v. v.)

2. C. TOMENTOSA (L. sp. 1624.) caulibus sulcatis apice subhispidis, ramulis basi foliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis bracteâ brevioribus. ☉ in fossis. — Fl. fr. 2. p. 585. — Moris. s. 15. t. 4. f. 13. n. 9. (v. v.)

3. C. HISPIDA (L. sp. 1624.) caulibus sulcatis hispidis, ramulis basi subfoliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis bracteâ brevioribus (I) in fossis. — Fl. fr. 2. p. 585. Lam. ill. t. 376. f. 3. — Vaill. acad. 1719. t. 3. f. 3. (v. v.)

4. C. GALIOIDES (DC. cat. 93 et fl. fr. 5. p. 246.) caulibus tenuibus non sulcatis apice setis raris hispidis, fructibus solitariis lævibus bracteis ternis circumdatis et iisdem subbrevioribus. (I) in fossis aquæ subdulcis Occitaniæ maritimæ, in Neustriæ flumine Orne ex Lenormand. (v. v. DC.)

5. C. CAPILLACEA (Thuil. par. II. 1. p. 474.) caulibus lævibus semipellucidis, ramis verticillatis elongatis, fructibus solitariis ovoideis sublævibus bracteâ subbrevioribus. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 585. (v. s.)

6. C. FLEXILIS (L. sp. 1524.) caulibus lævibus semi-pellucidis, ramis subverticillatis elongatis, fructibus aggregatis ovoideis sublævibus bracteâ longioribus. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 586. C. translucens Pers. eng. bot. t. 1855. Nitella flexilis et translucens Agardh syst. alg. 124. — Vaill. acad. 1719. t. 3. f. 8. 9. (v. v.)

7. C. CANESCENS (Lois. not. 139.) caulibus tenuissimis dichotomis albidis copiosè hispidis, spinulis subulatis subverticillatis, internodiis supremis approximatis, ramulis fructiferis brevissimis verticillatis, bracteis fructû duplò longioribus. (I) in aquis dulcibus stagnosis secùs littora maris Mediterranei propè Telonem, Monspelium. — Fl. fr. 5. p. 246. C. crinita Wallr. t. 3. Ag. l. c. (v. v. DC.)

8. C. BATRACHOSPERMA (Thuil. par. II. 1. p. 473.) caulibus lævibus semipellucidis, ramis approximatis verticillatis, fructibus subquaternis ovoideis spiraliter striatis bracteâ brevioribus. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 586. Nitella batrachosperma Agardh alg. 126. (v. s.)

9. C. HYALINA (DC. fl. fr. 5. p. 247.) caulibus lævibus lucidis hyalinis, ramis verticillatis confertis in 7-8 ramulos divisis, ramulis trifidis in axillâ fructum ovatum breviter pedicellatum reflexum gerentibus. (I) in aquis quietis circà Cænomanum, Nannetes. — C. tenuissima Desv? Nitella hyalina Ag. l. c. (v. s.)

10. C. SYNCARPA (Thuil. par. II. 1. p. 473.) caulibus lævibus semipellucidis, ramis verticillatis, fructibus subternis bracteâ destitutis. (I) in aquis pigris. — Fl. fr. 2. p. 586. (v. s.)

Ordo CXIII. EQUISETACEÆ *Richard. DC. fl. fr.* 2. *p.* 580. *Vauch. monog. in mem. soc. gen.* 31.

Fructificationes terminales dispositæ in amentum conicum squamis peltatis intùs floriferis constans. Involucella bivalvia. Semina sphærica (acotyledonea ex Vauch.) numerosa nuda, filamentis quatuor polliniferis hygrometricis apice dilatatis circumplicata. — Plantæ aphyllæ ramis verticillatis sulcatis articulatis, articulis vagina monophyllâ cinctis.

I. EQUISETUM *L. gen.* 1169. *Vauch. l. c.*

Character isdem ac ordinis.

1. E. ARVENSE (L. sp. 1516.) caule sterili subscabro, striis circiter duodenis, vaginæ dentibus totidem, ramis scabriusculis tetragonis, caule fructifero evanido, involucris laxis, vaginæ dentibus 12. ♃ in glareosis humidis frequens. — Fl. fr. 2. p. 581. Vauch. mon. t. 1. (v. v.)

2. E. FLUVIATILE (L. sp. 1517.) caule sterili cylindrico glabro, dentibus et ramis circiter triginta, caule fructifero nudo evanido, vaginis amplis elongatis laxis, dentibus 30. ♃ in palustribus et ripis fluviorum. — Fl. fr. 2. p. 582. Vauch. mon. t. 2. E. Telmateya Ehr. crypt. 31. Fl. fr. 2. p. 581. E. eburneum Schreb. (v. v.)

3. E. SYLVATICUM (L. sp. 1516.) caule sterili fistuloso striato, dentibus et ramis circiter 12, ramis decompositis arcuato-deflexis, caule fructifero subnudo vaginis laxis, ramis paucioribus depauperatis. ♃ in montosis argillosis humidis. — Fl. fr. 2. p. 583. Vauch. mon. t. 3. (v. v.)

4. E. UMBROSUM (Willd. sp. 5. p. 3.) caule sterili fistuloso, dentibus et ramis circiter duodecim, ramis simplicibus arcuato-deflexis triquetris, caule fructifero nudiusculo, vaginis laxis, ramis depauperatis. ♃ in umbrosis Pyrenæorum ex Lapeyr. — Vauch. t. 4. (v. s. ex Germ.)

5. E. PALUSTRE (L. sp. 1516.) caule sulcato subscabro, sulcis dentibusque ferè octonis, ramis totidem quadrangularibus sæpè abortivis. ♃ in pratis et humidis. — Fl. fr. 2. p. 583. E. tuberosum Fl. fr. 5. p. 245. Vauch. mon. t. 5. (v. v.)

β. *polystachyon* (Ray ang. ed. 3. t. 5. f. 3.) ramis elongatis fructiferis. — Vauch. mon. t. 5. f. 2. (v. v.)

γ. *nudum*, vaginis dilatatis. (v. v.)

6. E. LIMOSUM (L. sp. 1517. non herb.) caule glabro fistuloso, striis dentibusque ferè 14, ramis simplicibus sæpiùs abortivis. ♃ in stagnis et fossis. — Fl. fr. 2. p. 582. Ray. t. 5. f. 2. Vauch. mon. t. 7. (v. v.)

7. E. HYEMALE (L. sp. 1517.) caule subnudo scabro fistuloso, striis et vaginæ dentibus ferè octodecim, dentibus pilosis aut evanidis. ♃ in sylvis humidis. — Fl. fr. 2. p. 580. Vauch. monog. t. 9. Vaginæ basi apiceque nigrescentes. (v. v.)

8. E. MULTIFORME (Vauch. mon. t. 12.) caulibus numerosis striatis glabriusculis sulcatis apice spiciferis, ramis paucioribus irregulariter dispositis, vaginis plus minùsve sphacelatis, dentibus octonis. ♃ in siccis et arenosis.

α. *variegatum* (Vauch.) vaginis variegatis. — E. variegatum Schl. in DC. fl. fr. 5. p. 244. — Tabern. ic. 251. f. 1. (v. v.)

β. *ramosum* (Vauch.) vaginis amplis laxis, ramis numerosioribus. — E. ramosum Schl. in DC. fl. fr. 5. p. 245. (v. v.)

γ. *campanulatum* (Vauch.) vaginis campanulatis, caulibus cinereis profundè sulcatis. — E. campanulatum Poir. (v. v.)

Ordo CXIV. FILICES *Brown. prod.* 145. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 546. — Filicum gen. *Juss.*

Fructificationes gregariæ, juniores sæpiùs indusio tectæ, in facie inferiore frondis sitæ, in paucis spuriis terminales spicatæ. *Masc ?* Antheræ ? minimæ sparsæ in foliis vix evolutis præsentes, membranâ tenui tectæ. *Fem.* Capsulæ uniloculares, sæpiùs annulo articulato elasticè dissiliente cinctæ, rariùs bivalves, seminulis numerosis minutissimis repletæ. — Frondes (folia) alternæ, pseudo-radicales, sæpè lobato-decompositæ, juniores ab apice ad basin circinnato-convolutæ.

Trib. I. *OPHIOGLOSSEÆ Hook. fl. scot.* 2. *p.* 158.

Capsulæ 1-loculares, basi adnatæ, subglobosæ, coriaceæ, opacæ, annulo elastico destitutæ, semibivalves.

I. OPHIOGLOSSUM *Sw. journ. Schrad.* 2. *p.* 112. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 570. — Ophioglossi *sp. L.*

Capsulæ subglobosæ sessiles uniloculares transversè dehiscentes, in spicam subarticulatam disticham connatæ.

1. O. VULGATUM (L. sp. 1518.) fronde ovatâ. ♃ in pascuis humidis. — Fl. fr. 2. p. 570. eng. bot. t. 108. Lam. ill. t. 864. f. 1. Barr. ic. t. 252. f. 1. (v. v.)

2. O. LUSITANICUM (L. sp. 1518.) fronde lineari-lanceolatâ. ♃ in arenosis maritimis Armoraciæ circà Brivatem et Legionem, Burdigalæ (cl. Bory), Corsicæ. — Fl. fr. 5. p. 243. Lam. ill. t. 364. f. 3. — Barr. ic. t. 252. f. 2. Præcedenti triplò quadruplovè minus. (v. s.)

II. BOTRYCHIUM *Sw. journ. Schrad.* 2. *p.* 110. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 569.

Capsulæ subglobosæ distinctæ sessiles uniloculares, ab apice ad basin dehiscentes, in spicam racemosam congestæ.

1. B. LUNARIA (Sw. l. c.) fronde solitariâ pinnatâ, pinnis lunatis. ♃ in pascuis montanis. — Fl. fr. 2. p. 569. Osmunda Lunaria L. eng. bot. t. 318. — Barr. ic. t. 252. f. 3. (v. v.)

2. B. MATRICARIOIDES (W. sp. 4. p. 62.) frondibus geminis subradicalibus petiolatis tripartitis, partitionibus subpinnatis, segmentis obtusis subdentatis subrotundis. ♃ in sylvis Vogesorum ex Schauenb. et Pyrenæorum ex Lapeyr. — Fl. fr. 5. p. 243. — Moris. s. 14. t. 5. f. 9. n. 26. (v. s. ex Siberiâ.)

Trib. II. *OSMUNDACEÆ Hook. l. c.*

Capsulæ annulo destitutæ, vasculoso-reticulatæ pellucidæ apice radiatæ aut substriatæ, longitudinaliter dehiscentes.

III. OSMUNDA *Lam. fl. fr.* 1. *p.* 10. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 569.

Capsulæ confertæ subglobosæ pedicellatæ uniloculares semibivalves in racemum seu in dorsum frondis dispositæ.

1. O. REGALIS (L. sp. 1521.) frondibus bipinnatis, omnibus fructiferis, racemo

terminali suprà-decomposito. ♃ in sylvis humidis. — Fl. fr. 2. p. 569. Lam. ill. t. 865. f. 2. eng. bot. t. 209. (v. v.)

Trib. III. *POLYPODIACEÆ Hook. scot. p.* 152.

Capsulæ monoloculares annulo elastico longitudinali cinctæ, transversè et irregulariter dehiscentes.

IV. CETERACH *C. Bauh. pin.* 354. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 566.

Capsulæ sparsæ aut variè aggregatæ, squamis scarioso-fuscis membranaceis aut filiformibus obtectæ.

1. C. OFFICINARUM (C. Bauh. l. c.) fronde pinnatifidâ, laciniis alternis confluentibus obtusis, subtùs densè squamosis. ♃ ad rupes et muros. — Fl. fr. l. c. Asplenium Ceterach L. Grammitis Ceterach Willd. — Moris. s. 14. t. 2. f. 13. (v. v.)

2. C. MARANTÆ (DC. fl. fr. 2. p. 567.) fronde subbipinnatâ, pinnulis opposito-coadunatis basi subdentatis subtùs densè squamosis. ♃ ad rupes volcanicas circà Thueis (Ardèche) detexit cl. Prost, propè Tournon cl. Req. — Fl. fr. 5. p. 243. Acrostichum Marantæ L. — Lob. ic. t. 816. (v. s.)

V. GRAMMITIS *Sw. syn. fil. p.* 3.

Capsulæ in acervos oblongos sublineares rectos sparsæ; indusio nullo.

1. G. LEPTOPHYLLA (Sw. l. c. p. 3. et 218. t. 1. f. 6.) frondibus pinnatis bipinnatisque glaberrimis, pinnulis cuneiformibus rotundo-lobatis. ♃ in maritimis Corsicæ, Galloprovinciæ, Armoraciæ circà Brivatem et Legionem. — Acrostichum leptophyllum DC. fl. fr. 2. p. 565. — Barr. ic. t. 431. (v. s.)

VI. POLYPODIUM *Adans. fam.* 2. *p.* 26. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 564. — Polypodii *sp. L.*

Capsulæ in puncta rotunda sparsa aggregatæ; indusio nullo.

1. P. VULGARE (L. sp. 154.) fronde profundè pinnatifidâ, lobis oblongis crenulatis obtusis approximatis, caudice squammato. ♃ in muris, tectis et arborum truncis. — Fl. fr. 2. p. 564. eng. bot. t. 1149. P. cambricum L. — Moris. s. 14. t. 2. f. 6. n. 8. (v. v.)

   β. serratum (Willd.) lobis lineari-lanceolatis serratis acutis. — Fl. fr. 5. p. 242. — Barr. ic. t. 38. In agro Syrtico propè S.-Sever. (cl. Dufour), circà Vire ex cl. Lenormand. (v. s.)

2. P. PHÆGOPTERIS (L. sp. 1550.) fronde pinnatâ pinnis pinnatifidis basi coadunatis, infimis reflexis, segmentis lineari-lanceolatis obtusis integris ciliatis. ♃ in montosis humidis Vogesorum, Arverniæ, Cebennarum (cl. Prost), ad rupes madidas sylvarum Neustriæ ex cl. Lenormand. — Fl. fr. 2. p. 564. eng. bot. t. 2224. — Moris. s. 14. t. 4. f. 3. n. 17. (v. s.)

3. P. RHÆTICUM (L. sp. 1552.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis obtusis pinnatifidis, lobis dentatis, soris orbiculatis. ♃ in pascuis sylvaticis Alpium Delphinatûs ex Vill., in summis præruptis herbidis Vogesorum (cl. Moug. et Nestl.) — Fl. fr. 5. p. 242. — J. Bauh. hist. 3. p. 740. f. 1. (v. s.)

4. P. DRYOPTERIS (L. sp. 1555.) fronde ternatâ bipinnatâ patulo-deflexâ, laciniis obtusis subcrenatis, radice filiformi. ♃ in umbrosis sylvarum imprimis in montanis. — Fl. fr. 2. p. 565. eng. bot. t. 616. (v. v.)

5. P. CALCAREUM (Sm. brit. 3. p. 1117.) fronde ternatâ bipinnatâ erectâ rigidulâ, laciniis obtusis subcrenatis, maculis fructiferis confluentibus. ♃ in ericetis montosis calcareis Jurassi et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 243. — Clus. hist. 2. p. 212. f. 1. (v. v.)

VII. WOODSIA *R. Br. in trans. linn. t.* XI. *p.* 170.

Capsulæ pedicellatæ in soros subrotundos aggregatæ; indusium calyciforme apertum margine crinitum, receptaculo communi elevato nullo.

1. W. HYPERBOREA (Br. l. c. t. 11.) fronde pinnatâ, pinnis tripartitis vel pinnatifido-incisis cuneiformibus obtusis subtùs hirtis, soris solitariis demùm confluentibus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis rariùs. — Polypodium hyperboreum Willd. eng. bot. t. 2023. Fl. fr. 5. p. 242. Ceterach alpinum Fl. fr. 2. p. 566. — Moris. s. 14. t. 3. f. ult. n. 23? (v. s.)

VIII. POLYSTICHUM *Roth. germ.* 3. *p.* 76. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 559. — Hypopeltis *Rich.* — Polypodii *sp. L.*

Capsulæ in puncta subrotunda sparsa dispositæ, indusio umbilicato nempè centro adfixo et margine toto dehiscente tectæ.

1. P. OREOPTERIS (DC. fl. fr. 2. p. 563.) fronde pinnatâ pinnis lanceolatis glabris resinoso-glandulosis inferioribus pinnatifidis, segmentis lanceolatis obtusis integris, punctis fructiferis marginalibus subconfluentibus, stipite nudo. ♃ in sylvis montanis et ericetis. — Polyp. oreopteris eng. bot t. 1019. (v. v.)

2. P. THELYPTERIS (Roth. germ. 3. p. 77.) fronde pinnatâ, pinnis pinnatifidis glabris basi distinctis decussantibus, segmentis ovatis acutis integris, punctis fructiferis marginalibus confluentibus, stipite nudo. ♃ in sylvis subpaludosis. — Fl. fr. 2. p. 563. Polyp. Thelypteris Hedw. th. retr. t. 6. eng. bot. t. 509. (v. v.)

3. P. CALLIPTERIS (DC. fl. fr. 2. p. 562.) fronde subbipinnatâ, pinnis cordato-oblongis, inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis, pinnulis ovatis obtusis denticulato-serrulatis, stipite paleaceo. ♃ in paludosis Abbevillæ (cl. Boucher), Parisiorum ex Lois., Jurassi. — Polypod. cristatum L. sp. 1551. Afz. act. holm. 1787. t. 9. Aspidium cristatum eng. bot. t. 2125. (v. s.)

4. P. TANACETIFOLIUM (DC. fl. fr. 2. p. 562.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus apice serratis, stipite subpaleaceo. ♃ in Vogesis, montibus Arverniæ, Corsicæ. — Polypod. tanacetifolium Hoff. (v. s.)

5. P. DILATATUM (DC. fl. fr. 5. p. 241.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis distinctis inciso-pinnatifidis, segmentis mucronato-serratis, stipite paleaceo. ♃ in sylvis montanis. — P. spinulosum Fl. fr. 2. p. 561. excl. syn. Sw. Aspidium dilatatum eng. bot. t. 1461. — Mapp. als. 106. f. 8. (v. v.)

6. P. FILIX-MAS (DC. fl. fr. 2. p. 559.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongis crenatis obtusis apice serratis basi duobus punctis fructificationis utrinque donatis, rachi stipiteque paleaceis. ♃ in sylvaticis et sterilibus. — Polyp. filix-mas L. sp. 1551. Aspidium filix-mas eng. bot. t. 1458. (v. v.)

   β. *abbreviatum*, pinnulis ovalibus obtusissimis crenatis, basi unico fructificationis puncto utrinque donatis. — In sylvaticis agri Syrtici. — P. abbreviatum DC. fl. fr. 2. p. 560. (v. s.)

7. P. RIGIDUM (DC. fl. fr. 2. p. 560.) fronde pinnatâ ovato-lanceolatâ, pinnis bipinnatifidis cordato-lanceolatis, laciniis oblongis obtusis apice dentatis, stipite paleaceo. ♃ in sylvaticis petrosis Alpium et rariùs Pyrenæorum ex Lapeyr. — Polypodium fragrans Vill. excl. syn. (v. s.)

8. P. ACULEATUM (Roth. germ. 8. p. 77.) fronde bipinnatâ, pinnulis rigidis ovatis sublunatis acuminatis basi decurrentibus margine subserratis spinulosis, rachi stipiteque paleaceis. ♃ in sepibus sylvisque montanis. — Fl. fr. 2. p. 561. Aspidium aculeatum eng. bot. t. 1562. — Pluck. t. 180. f. 2. (v. v.)

9. P. PLUCKNETII (DC. fl. fr. 5. p. 241.) fronde pinnatâ, pinnis pinnatifidis basi subpinnatis, lobis ovato-lunulatis ciliato-serratis, inferiore anticè maximo,

stipite paleaceo. ♃ in sepibus et umbrosis. — Polypodium Plucknetii Lois. not. 146. — Pluckn. t. 180. f. 3. (v. s.)

10. P. Lonchitis (Roth. germ. 3. p. 77.) fronde pinnatâ, pinnis lanceolato-falcatis acutis ciliato-serratis basi antice acutè auriculatis, stipite paleaceo. ♃ in sylvis montanis. — Fl. fr. 2. p. 560. Aspidium Lonchitis eng. bot. t. 796. — Moris. s. 14. t. 2. f. 12. n. 1. An 2. præcedentes hujus tantùm varietates? (v. v.)

IX. ASPIDIUM *DC. fl. fr.* 2. *p.* 557. — Aspidii *sp. Sw.*

Capsulæ in puncta subrotunda sparsa dispositæ, indusio ab apice ad basin utrinque dehiscente acutissimo tectæ.

1. A. fragile (Sw. journ. Schrad. 2. p. 40.) pinnis bipinnatifidis oppositis, pinnulis ovatis obtusis incisis, lacinulis acutis serrato-dentatis. ♃ in sylvaticis montanis et fissuris rupium. — Fl. fr. 2. p. 558. excl. var. β et δ et 5. p. 240. Cyathea fragilis eng. bot. t. 1587. — Pluckn. t. 79. f. 3 et 180. f. 5. Admodum variabile. (v. v.)

2. A. regium (Sw. syn. 58.) fronde bipinnatâ, pinnulis obovato-oblongis lobato-pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis obtusis subintegerrimis. ♃ in rupibus Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 240. Cyathea regia Sm. eng. bot. t. 163. — Vill. dauph. 3. t. 53. f. C. An præcedentis var.? (v. s.)

3. A. Alpinum (Sw. syn. 60.) frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtusis apice bidentatis. ♃ in rupibus editiorum Alpium et Pyrenæorum. — Fl. fr. 5. p. 241. Polypodium Alpinum Jacq. ic. rar. 3. t. 642. — Seg. veron. suppl. t. 1. f. 3. (v. v.)

4. A. montanum (Sw. journ. Schrad. 2. p. 42.) suprà-decompositum, foliolis ternis tripinnatifidis, lacinulis subfalcatis obtusis apice dentatis. ♃ in sylvaticis montanis. — Fl. fr. 2. p. 558. Polypodium myrrhidifolium Vill. dauph. 4. t. 53. — Pluckn. t. 89. f. 4. (v. v.)

X. ATHYRIUM *DC. fl. fr.* 2. *p.* 556. — Athyrii *sp. Roth.*

1. A. Filix-femina (Roth. germ. 3. p. 68.) fronde bipinnatâ, pinnulis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis 2-3-dentatisve acutis, soris oblongis angustis. ♃ in sylvaticis et montanis. — Fl. fr. 2. p. 556. Aspidium Filix-femina eng. bot. t. 1459. — Pluckn. t. 181. f. 2. (v. v.)

XI. ASPLENIUM *Smith. brit.* 3. *p.* 1126. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 553. — Asplenii *sp. L.*

Capsulæ in lineolas rectas transversas sparsas dispositæ, indusio laterali interiùs dehiscente tectæ.

1. A. Halleri (DC. fl. fr. 5. p. 240.) frondibus bipinnatis rigidis, pinnulis alternis cuneiformi-triangularibus apice mucronato-dentatis obtusis. ♃ in rupibus calcareis Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Aspidium Halleri Willd. 4. p. 274. Athyrium fontanum Fl. fr. 2. p. 557. — Barr. ic. t. 432. f. 1. (v. v.)

2. A. lanceolatum (Sm. eng. bot. 240.) frondibus bipinnatis, pinnis ovato-lanceolatis, pinnulis obovatis argutè dentatis. ♃ Ad fissuras humidas rupium Fontisbleaudi, Neustriæ propè Vire et Falaise ex cl. Lenormand et de Bréb., Nigri-Monasterii, Burdigalæ (Des Moul.), Cebennarum. — Fl. fr. 5. p. 239. — Dod. pempt. 265. ic. — Vaill. bot. t. 9. f. 1. (v. s.)

3. A. Adianthum-nigrum (L. sp. 1542.) frondibus subtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis inciso-serratis, soris demùm confluentibus. ♃ in locis umbrosis et nemoribus humidis. — Fl. fr. 2. p. 556. eng. bot. t. 1950. (v. v.)

4. A. Ruta-muraria (L. sp. 1541.) frondibus alternatim decompositis, pinnulis cuneato-rhomboideis subtrilobato-crenulatis. ♃ in muris et rupibus umbrosis frequens. — Fl. fr. 2. p. 555. eng. bot. t. 150. (v. v.)

5. A. marinum (L. sp. 1540.) fronde pinnatâ, pinnis oblongis obtusis inciso-

serratis, superioribus basi rotundis et subauriculatis. ♃ in maritimis Galliæ occidentalis passìm, insulis Stæchadum ex Ger. — Fl. fr. 2. p. 555. eng. bot. t. 392. — Moris. s. 14. t. 3. f. 4. n. 25. (v. s.)

6. A. VIRIDE (Huds. ang. 453.) frondibus pinnatis, stipitibus basi fuscis, pinnis rhombeo-subrotundis obtusè serratis. ♃ ad fissuras rupium Vogesorum, Jurassi, Alpium, Pyrenæorum. — Fl. fr. 2. p. 554. eng. bot. t. 2257. (v. v.)

7. A. FONTANUM (DC. fl. fr. 5. p. 239.) frondibus pinnatis, stipitibus viridibus glabris basi fuscis, pinnis inferioribus trilobis crenatis, superioribus subrotundis. ♃ ad rupes Pyrenæorum orientalium. — Polypodium fontanum Sm. brit. 3. p. 1114. — Pluck. t. 89. f. 2. — Moris. s. 14. t. 3. f. 2. n. 11. An prioris var. (v. s.)

8. A. TRICHOMANES (L. sp. 1540.) frondibus pinnatis, stipitibus nigrescentibus, pinnis rotundo-oblongis obtusè crenatis basi truncato-cuneatis. ♃ in muris et rupibus umbrosis humidis frequens. — Fl. fr. 2. p. 554. eng. bot. t. 576. — Moris. s. 14. t. 3. f. 1. n. 10. (v. v.)

β. *Petrarchæ*, stipitibus pubescentibus. — A. Petrarchæ Fl. fr. 5. p. 238. A. glandulosum Lois. not. 145. (v. s.)

9. A. GERMANICUM (Weiss. goett. p. 299.) frondibus alternatìm subdecompositis, pinnulis subcuneiformibus apice incisis. ♃ in muris et rupibus submontanis Alsatiæ, Vogesorum, Jurassi ex Hall. agri Ligericini (cl. Prost). — Fl. fr. 2. p. 553. A. alternifolium Jacq. misc. 2. t. 5. f. 2. eng. bot. t. 2258. — Breyn. cent. t. 97. (v. s.)

10. A. SEPTENTRIONALE (Hoffm. germ. 2. p. 12.) stipitibus nudis glabris supernè trifidis, segmentis linearibus apice laciniatis tridentatisve. ♃ in fissuris rupium. — Fl. fr. 2. p. 553. Acrostichum septentrionale L. eng. bot. t. 1017. (v. v.)

XII. SCOLOPENDRIUM *Smith. act. taur.* 5. *p.* 410. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 551. — Asplenii *sp. L.*

Capsulæ in lineolas sparsas lineares geminas intervenias dispositæ, indusiis 2 superficialibus suturâ longitudinali dehiscentibus tectæ.

1. S. OFFICINALE (Sm. act. taur. 5. p. 410.) frondibus cordato-lingulatis. ♃ in humidis umbrosis. — Fl. fr. 2. p. 552. eng. bot. t. 1150. A. Scolopendrium L. — Moris. s. 14. t. 1. f. 1. (v. v.)

2. S. SAGITTATUM (DC. fl. fr. 5. p. 238.) frondibus hastatis basi cordatis, auriculis mediocribus obtusis. ♃ in rupibus maritimis Massiliæ, Corsicæ (cl. Soleirol). — S. Hemionitis Fl. fr. 2. p. 552. non L. — Clus. hist. 2. p. 214. f. 1. — Matth. comm. 646. f. 2. (v. v.)

XIII. BLECHNUM *Smith. act. taurin.* 5. p. 411. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 551. — Osmundæ *sp. L.*

Capsulæ in lineas longitudinales solitarias continuas costæ frondis parallelas dispositæ, indusio superficiali continuo interiùs dehiscente tectæ.

1. B. SPICANT (Sm. l. c.) frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis. ♃ in nemoribus montanis. — Fl. fr. 2. p. 551. B. boreale Sw. eng. bot. t. 1159. Osmunda spicant L. (v. v.)

XIV. PTERIS *Sm. act. taur.* 5. *p.* 412. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 549. — Pteridis et Acrostichi *sp. L.*

Capsulæ in lineam continuam marginalem dispositæ, indusio è margine frondis inflexo interiùs dehiscente tectæ.

1. P. CRISPA (All. ped. n. 2352.) frondibus sterilibus bipinnatis, pinnulis pin-

natifidis, segmentis obovato-crenatis apice inciso-dentatis, frondibus fertilibus infernè bipinnatis tripinnatisve, pinnulis linearibus oblongis subobtusis integris basi angustatis. ♃ in pratis saxosis montium. — Fl. fr. 2. p. 550. eng. bot. t. 116. Osmunda crispa L. — Moris. s. 14. t. 4. f. 11. n. 4. (v. v.)

2. P. AQUILINA (L. sp. 1533.) fronde suprà-decompositâ, pinnulis lineari-lanceolatis, superioribus indivisis, inferioribus pinnatifidis, segmentis oblongis obtusis. ♃ in campestribus et sylvaticis sterilibus. — Fl. fr. 2. p. 550. Hook. scot. 2. p. 156. eng. bot. t. 1679. (v. v.)

3. P. CRETICA (L. mant. 130.) fronde pinnatâ, pinnis oppositis lanceolatis elongatis basi angustatis, infimis tripartitis. ♃ in Corsicâ et circà Niceam. — Fl. fr. 2. p. 549. — Tourn. inst. t. 321. (v. v. DC.)

XV. ADIANTHUM *L. gen. n.* 1180.

Capsulæ in puncta discreta seu lineolas ad marginem frondis distributæ, indusiis è margine ortis replicatis interiùs dehiscentibus tectæ.

1. A. ODORUM (DC. fl. fr. 5. p. 237.) frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis obtusis sublobatis subtùs nudis, stipite palaceo. ♃ ad muros et rupes humidas Corsicæ, Galloprovinciæ orientalis, Pyrenæorum orientalium. — A. fragrans Fl. fr. 2. p. 549. Viv. frag. 9. t. 11. f. 2. Pteris acrosticha Balb. Polypodium fragrans Desf. atl. 2. t. 257. non L. Cheilanthes odora Sw. (v. s.)

2. A. CAPILLUS-VENERIS (L. sp. 1558.) frondibus decompositis, pinnulis cuneatis apice rotundatis lobatis, stipite lævi. ♃ ad fontes umbrosos Jurassi et provinc. australium. — Fl. fr. 2. p. 548. — Tourn. inst. t. 317. (v. v.)

XVI. HYMENOPHYLLUM *Sm. act. taur.* 5. p. 118. *DC. fl. fr.* 2. *p.* 547. — Trichomanis *sp. L.*

Capsulæ marginales sessiles receptaculo communi cylindrico insertæ, intrà indusia bivalvia.

1. H. TUMBRIDGENSE (Sm. l. c.) frondibus subbipinnatis ovatis decurrentibus pinnulisque serratis, fructificationibus suprà-axillaribus solitariis. ♃ inter muscos, ad truncos in maritimis Armoraciæ, propè Cherbourg, Mortain (Manche) et Béfort (cl. Lejeune). — Fl. fr. l. c. eng. bot. t. 162. — Pluck. t. 3. f. 5. 6. (v. s.)

Ordo CXV. MARSILEACEÆ *Brown. prod.* 166. — Rhizospermæ *Roth. DC. fl. fr.* 3. *p.* 577.

Fructificationes radicales; involucrum subsphæricum non dehiscens, coriaceum aut membranaceum, uni-aut multiloculare, organa utriùsque sexûs, deindè semina plura fovens. — Herbæ aquaticæ.

Trib. I. *SALVINIEÆ Ad. Brongn. in dict. class. t.* 10. *p.* 196.

Fructificationes membranaceæ biformes; aliæ (semina) ovoideæ integumento tenui reticulato in aquâ non intumescenti; aliæ (involucra? flores masculi?) multos granulos sphæricos columnæ centrali longis pedicellis adnexos, seminibus multò minores, reticulatos, in aquâ non disrumptes, foventes. — Folia opposita (in nostris), non convoluta.

I. SALVINIA *Mich. gen. t.* 58. *Juss. gen. p.* 16.

Involucra 4-9 aggregata ovoidea membranacea 1-locularia; semina embryone unico.

1. S. NATANS (Hoffm. germ. 2. p. 1.) foliis ovato-subcordatis obtusis subtùs pilis fasciculatis scabris. — Natans in aquis quietis provinciarum australium, Burdigalæ ex Laterr., ad ripas Rheni (cl. Moug. et Nestl.). — Fl. fr. 2. p. 579. Lam. ill. t. 863. Marsilea natans L. — Guett. acad. 1762. t. 29. f. 1. (v. v.)

Trib. II. *MARSILEÆ.* —Marsileaceæ veræ *Ad. Brongn. l. c.*

Involucra coriacea crassa indehiscentia aut multivalvia intùs dissepimentis membranaceis multilocularia. In quoque loculo adsunt organa biformia parietibus inserta, alia pauciora (ovaria aut potiùs semina) integumento duplici, externo pellucido humiditate tumescenti, interno duro coriaceo, semine in substantiâ gelatinosâ nidulante et omninò libero; alia numerosiora utriculi membranacei humiditate tumescentes apice dehiscentes et in muco gelatinoso globulos sphæricos numerosos seminibus multò minores foventes. — Folia juniora filicum more apice convoluta.

II. MARSILEA *Juss. gen. p.* 16. — Marsileæ *sp. L.*

Involucra 2-3 pedicello communi insidentia, ovoidea, coriacea, intùs dissepimentis tenuissimis multilocularia.

1. M. QUADRIFOLIA (L. sp. 1563.) foliis longè petiolatis quadrifoliolatis, foliolis margine integris. — In aquis natans passìm. — Fl. fr. 2. p. 578. Lam. ill. t. 863. — Mapp. als. 166. ic. (v. v.)

III. PILULARIA *L. gen. n.* 1183.

Involucra solitaria subsessilia globosa coriacea quadrilocularia.

1. P. GLOBULIFERA (L. sp. 1563.) foliis filiformibus. ♃ in inundatis ad littora paludum passìm. — Fl. fr. 2. p. 577. Lam. ill. t. 862. Vaill. bot. t. 15. f. 6. — Juss. acad. 1739. t. 11. (v. v.)

681 Mc Niel
[illegible]
2 vol. ½ C. Jones

Ordo CXVI. LYCOPODIACEÆ *Richard. DC. fl. fr.* 2. *p.* 571.

Fructificationes crustaceæ sessiles, ad axillas nunc foliorum et tunc axillares, nunc bractearum et tunc spicatæ dictæ. Capsulæ nunc uniformes seminula multa foventes; nunc biformes; aliæ vulgatiores (forsan masculæ) globulis sphæricis pulveraceis repletæ; aliæ rariores (verosimiliter femineæ) includentes semina sphærica subscabra subtùs costis tribus prominulis notata.

Trib. I. *ISOETIDEÆ.*

Capsulæ indehiscentes.

I. ISOETES *L. gen. n.* 1184.

Frutificationes subradicales, basi frondis immersæ; coccula oblonga non dehiscentia polysperma. — Folia radicalia.

1. I. LACUSTRIS (L. sp. 1563.) foliis subulatis semiteretibus. ♃ in fundo lacuum Armoraciæ, Aquitaniæ, Monspelii. — Fl. fr. 2. p. 576. Lam. ill. t. 862. eng. bot. t. 1084. — Ray ang. 1. p. 210. ic. (v. v.)

Trib. II. *LYCOPODIEÆ.*

Capsulæ dehiscentes.

II. LYCOPODIUM *L. gen.* 1185.

Dioicum aut monoicum. *Masc.* Coccula bivalvia pulvere plena. *Fem.* Coccula quadrivalvia 1-4-sperma. — Herbæ habitu sicco vario, foliis caulinis numerosis imbricatis aut bifariam dispositis.

Sect. 1. EULYCOPODIUM — Lycopodium *Ad. Brongn. in dict. class. t.* 9. *p.* 559.

Coccula omnia bivalvia semina? rotunda sphærica aut ovalia libera foventia.

1. L. ALPINUM (L. sp. 1567.) foliis quadrifariam imbricatis acutis carinatis, floralibus ovato-lanceolatis planis, ramulis fastigiatis erectis. ♃ in sylvis montanis. — Fl. fr. 2. p. 572. Fl. lapp. t. 11. f. 6. — Dill. musc. t. 58. f. 2. (v. v.)

2. L. COMPLANATUM (L. sp. 1567.) foliis quadrifariis basi connatis, duobus majoribus bifariam dispositis, duobus minimis adpressis, spicis geminis pedunculatis. ♃ in sylvis Vogesorum et circà Parisios. — Fl. fr. 2. p. 572. — Dill. musc. t. 59. f. 3. (v. s.)

3. L. ANNOTINUM (L. sp. 1566.) foliis sparsis subserratis muticis quinquefariis, floralibus dilatatis abbreviatis, ramis floriferis annotino-articulatis. ♃ in Alpibus Delphinatûs ex Vill. — L. juniperifolium Lam. DC. fl. fr. 2. p. 572. — Dill. musc. t. 63. f. 9. Moris. s. 15. t. 5. f. 2. n. 3. (v. v. in Alp. helv.)

4. L. CLAVATUM (L. sp. 1564.) foliis sparsis apice filamentosis, floralibus dilatato-membranaceis, ramis floriferis infernè strigosis apice bitrifidisve. ♃ in ericetis et sylvulis montanis. — Fl. fr. 2. p. 573. — Dill. musc. t. 58. f. 1. Moris. s. 15. t. 5. f. 1. n. 2. (v. v.)

5. L. SELAGO (L. sp. 1565.) foliis sparsis integerrimis lanceolatis muticis uniformibus octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato. ♃ in ericetis montosis

humidiusculis. — Fl. fr. 2. p. 573. — Dill. musc. t. 56. f. 1. — Moris. s. 15. t. 5. f. 7. n. 9. (v. v.)

6. L. INUNDATUM (L. sp. 1565.) foliis sparsis integerrimis lineari-lanceolatis muticis, floralibus basi dilatatis patentiusculis. ♃ in ericetis inundatis passim. — Fl. fr. 2. p. 574. — Dill. musc. t. 61. f. 7. — Vaill. bot. t. 16. f. 1. (v. s.)

Sect. II. STACHYGYNANDRUM *P. de Beauv. æth. prod. p.* 105. *Ad. Brongn. l. c.*

Coccula biformia 2-valvia (masc?) granulos tenuissimos liberos foventia; alia ovalia 4-valvia 3-4 semina 3-quetra placentæ centrali adnexa? foventia.

7. L. SELAGINOIDES (L. sp. 1565.) foliis sparsis ciliatis lanceolatis, floralibus majoribus patentibus. ♃ in ericetis et pascuis humidis Pyrenæorum, Alpium, Jurassi. — Fl. fr. 2. p. 574. — Dill. musc. t. 68. f. 1. — Hall. helv. t. 46. f. 1. (v. v.)

8. L. HELVETICUM (L. sp. 1568.) foliis ovalibus subacutis quadrifariis, duobus majoribus patulis, duobus minimis adpressis, caule radicante. ♃ ? in alpibus ad radices arborum et in rupibus umbrosis. — Fl. fr. 2. p. 575. — Dill. musc. t. 64. f. 2. Moris. s. 15. t. 6. f. 3. n. 34. (v. v.)

9. L. DENTICULATUM (L. sp. 1568.) foliis ovalibus acutè mucronatis irregulariter quadrifariis, duobus majoribus patulis, duobus minimis adpressis, caule radicante. ①? ad pedes arborum Galloprovinciæ, Monspelii. — Fl. fr. 2. p. 575. — Dill. musc. t. 66. f. 1. A. (v. s.)

FINIS PRIMÆ PARTIS.

